



Sett for veilys, typegodkjennelse/bremse og blinklys

Workman®-bruksbiler i MD-serien

Modellnr. 120-5031

Modellnr. 120-5044

Installasjonsveiledning

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
3	Bremsebryter	1	Monter bremsebryteren.
	Skrue, nr. 6	2	
	Låsemutter, nr. 6	2	
4	Fremre ledningssats	1	Monter den fremre ledningssatsen.
5	Blinklys	2	Monter blinklysene.
	Blinklysbrakett, venstre	1	
	Blinklysbrakett, høyre	1	
	Sekskantmutter (M5 X 0,88 mm) – Følger med lysenheten	4	
	Låseskive (M5) – Følger med lysenheten	4	
	Låsemutter (1/4–20 tommer)	4	
	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)	4	
6	Stammebrakett	1	Monter signalstyreren.
	Blinklysmodul	1	
	Skrue (nr. 10-24 x 1/2 tomme)	3	
	Låsemutter	1	
	Blinklysindikator	1	
	Bryterspak for blinklys	1	
	Varsellysbryter	1	
	Hastighetsmutter	2	
	Plugg	1	
	Stammefestebrakett	1	
	Låseskrue	2	
	Flensmutter	2	
	Stammedeksel	1	
7	Skiltbrakett	1	Monter skiltbraketten.
	Skrue (nr. 10, 3/4 tomme)	2	
	Ledningssats	1	
	Skiltlys	2	
	Skrue (10-24 x 5/8 tomme)	4	
	Låsemutter	4	
8	Lysbrakett	2	Monter baklysene.
	Skrue (nr. 10, 3/4 tomme)	4	
	Baklys	2	
	Klemme med kabelfeste	2	
	Kabelfeste	2	



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
9	Bakre ledningssats Klemme for kabelfeste	1 2	Monter den bakre ledningssatsen.
10	Snor sett 119-9590 (må fremskaffes separat)	1	Monter snoren.

1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

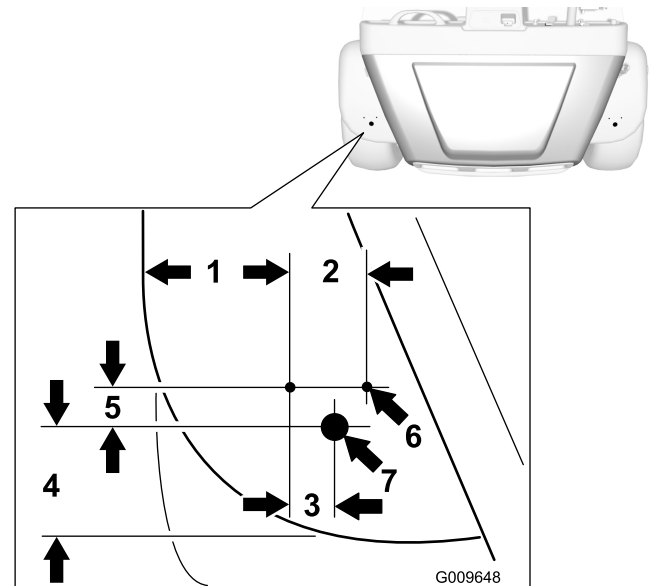
Prosedyre

⚠ FORSIKTIG

Dersom du lar nøkkelen stå i tenningsbryteren, kan noen starte motoren uten at det er tilsiktet, noe som kan påføre deg eller andre personer alvorlige skader.

Fjern nøkkelen fra tenningen før du begynner med eventuelt vedlikeholdsarbeid.

1. Sett maskinen på en jevn flate. Sett på parkeringsbremsen, skru av tenningen og ta ut nøkkelen.
2. Finn batteriet på passasjersiden av maskinen, og koble fra den negative batterikabelen.



Figur 1
Venstre side

- | | |
|-------------|------------------------------|
| 1. 12,40 cm | 5. 4,19 cm |
| 2. 5,72 cm | 6. hull med 7 mm diameter |
| 3. 2,54 cm | 7. hull med 4,14 cm diameter |
| 4. 8,26 cm | |

2

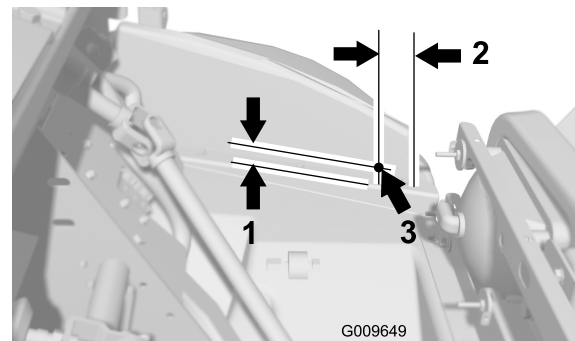
Bore hullene for fremre blinklys

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Mål og bor hullene i framskjermene på stedene som vist i Figur 1.

Åpne panseret. Mål og bor hullene for å passe til plastankeret i ledningssatsen (Figur 2).



Figur 2
Venstre side

- | | |
|------------|---------------------------|
| 1. 6,4 mm | 3. Hull med 7 mm diameter |
| 2. 6,35 cm | |

3

Montere bremsebryteren

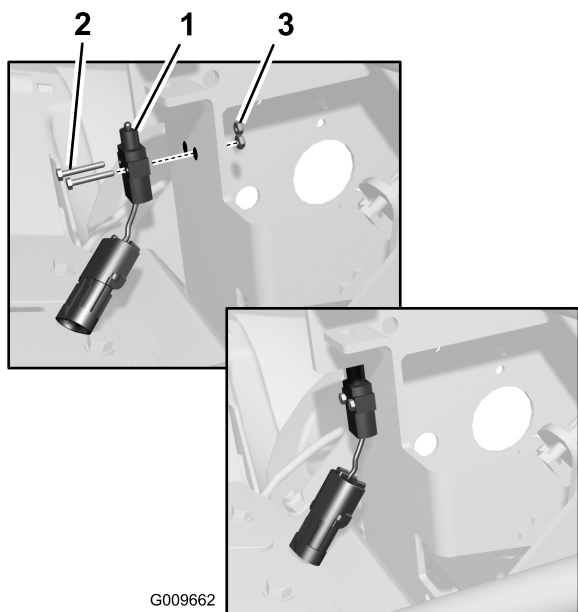
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bremsebryter
2	Skrue, nr. 6
2	Låsemutter, nr. 6

Prosedyre

1. Monter bremsebryter til pedalenheten ved å bruke to nr. 6 skruer og låsemuttre (Figur 3).

Merk: MDX-D er allerede utstyrt med en bremsebryter. Sett den nye bremsebryteren oppå den eksisterende bryteren.



G009662

Figur 3

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Bremsebryter | 3. Låsemuttere, nr. 6 |
| 2. Bolter, nr. 6 | |

2. Påse at bremsepedalarmen er på linje og kommer i kontakt med bremsebryterknappen når pedalen slippes opp.
3. Kontroller dybden til bremsebryterknappen når bremsebryteren er aktivert. Bryteren må justeres slik at knappen kan trykkes ned, men ikke når bunnen når bremsepedalen slippes opp, og knappen skal være forlenget med klaring når bremsene er aktivert.
4. Kontroller justeringen og betjeningen av bryteren ved å trykke ned og slippe opp bremsen.

4

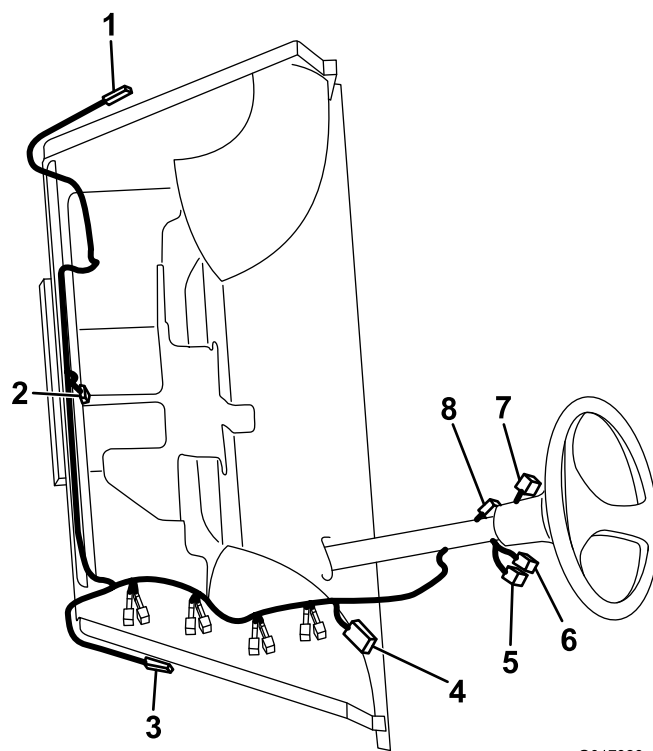
Montere den fremre ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Fremre ledningssats
---	---------------------

Oversikt over fremre ledningssats

Finn den fremre ledningssatsen blant de løse delene. Bruk Figur 4 for å identifisere kontaktene.



G017828

Figur 4

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Høyre blinklys | 5. Bryterspak for blinklys |
| 2. Bremsebryter | 6. Blinklysindikator |
| 3. Venstre blinklys | 7. Varsellysbryter |
| 4. Hovedledningssats | 8. Blinklysmodul |

Koble til hovedledningssatsen

1. Finn hovedledningssatsen og den åpne kontakten merket med "BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT" (BREMSE- OG BLINKLYSSETT).
2. Koble den fremre ledningssatsen fra settet til hovedledningssatsen i den merkede kontakten. Kontaktene har seks pinner, tre over tre.

3. Legg resten av ledningssatsen utover i det fremre rommet i kjøretøyet.

Koble til bremsebryteren

1. Finn bremsebryterkontakten på den fremre ledningssatsen.
2. Koble den fremre ledningssatsen til bremsebryteren som ble montert tidligere.
3. Før blinklyskontaktene over frontrammen sammen med den eksisterende ledningssatsen for frontlysene. Påse at lengden av ledningssatsen som går fra bremsebryterkontakten og avsluttes i blinklyskontakten med tre pinner, er ført til høyre fremdel av rommet.

Fest ledningssatsen til kjøretøys eksisterende hovedledningsnett og langs rammen med plastsnorer.

5

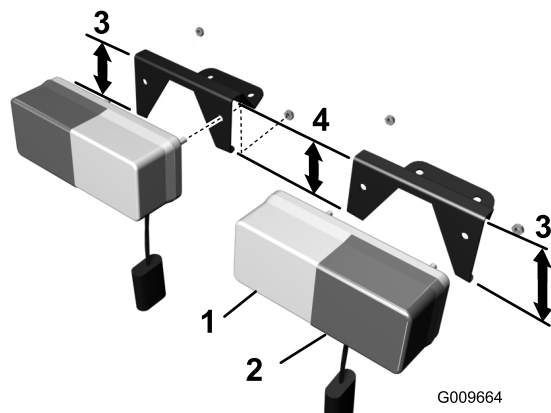
Montere blinklysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Blinklys
1	Blinklysbrakett, venstre
1	Blinklysbrakett, høyre
4	Sekskantmutter (M5 X 0,88 mm) – Følger med lysenheten
4	Låseskive (M5) – Følger med lysenheten
4	Låsemutter (1/4–20 tommer)
4	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)

Montere blinklysene

1. Finn de to blinklysene blant de løse delene. De har blanke og gule lamper.
2. Finn venstre og høyre blinklysbrakett. Brakettene kan gjenkjennes ved hjelp av vinkelen på den fremste platen og et lengre støttebein som alltid er utvendig (Figur 5).



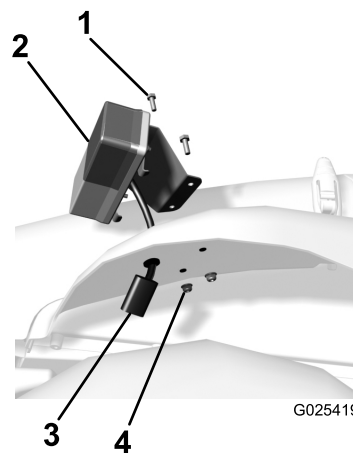
Figur 5

1. Blank lampe
2. Gul lampe
3. Lengre brakettbein
4. Kortere brakettbein
5. Sekskantmutter (M5 X 0,88 mm), følger med lysenheten
6. Låseskive (M5), følger med lysenheten

3. Tilpass hvert blinklys til den tilsvarende braketten slik at den gule lampen (det gule blinklyset) alltid er utvendig (Figur 5).
4. Fest ett lys til hver av brakettene med to sekskantede muttere (M5 X 0,88 mm) og to låseskiver (M5), som følger med lysenheten

Montere blinklysene

1. Monter den venstre blinklysenheten til den venstre framskjermen i hullene boret tidligere (Figur 6).



Figur 6

Venstre side

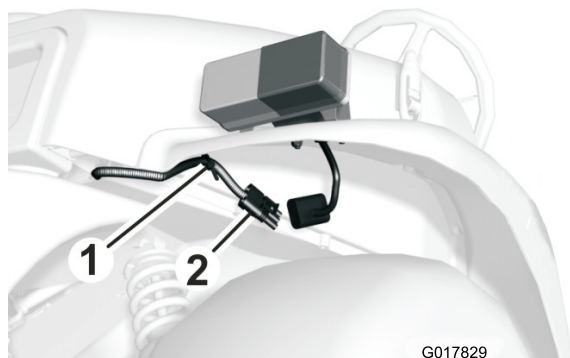
1. Venstre blinklysenhet
2. Bolt (1/4 x -20 x 3/4 tomme)
3. Låsemutter (1/4 tomme)
4. Kontakt

- A. Før kontakten gjennom det store hullet.
- B. Plasser hullene i braketten på linje med de små hullene boret i skjermen.

C. Fest enheten til skjermen med to bolter (1/4 x -20 x 3/4 tomme) og to låsemuttere (1/4 tomme).

2. Finn den venstre kontakten med tre pinner til det venstre blinklyset i den fremre ledningssatsen som ble installert tidligere.

3. Før kontakten under framskjermen og fest kontakten til undersiden av skjermen med plastankeret i ledningssatsen (Figur 7).



Figur 7

1. Plastanker 2. Venstre blinklyskontakt

4. Koble venstre blinklys til ledningssatsen.

Gjenta denne prosedyren for høyre blinklysenhet.

6

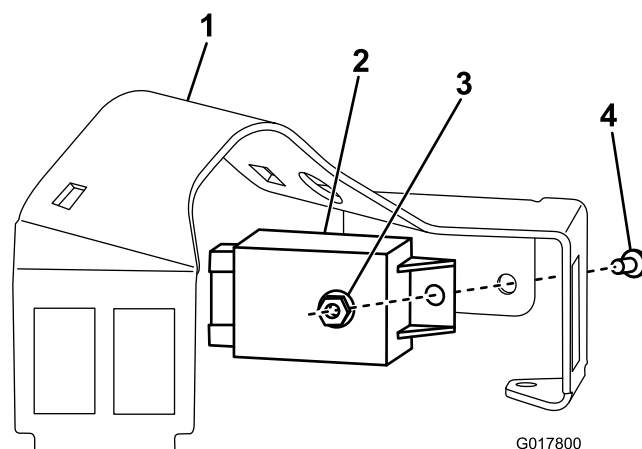
Montere signalstyreren

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Stammebrakett
1	Blinklysmodul
3	Skrue (nr. 10-24 x 1/2 tomme)
1	Låsemutter
1	Blinklysindikator
1	Bryterspak for blinklys
1	Varsellysbryter
2	Hastighetsmutter
1	Plugg
1	Stammefestebrakett
2	Låseskrue
2	Flensmutter
1	Stammedeksel

Prosedyre

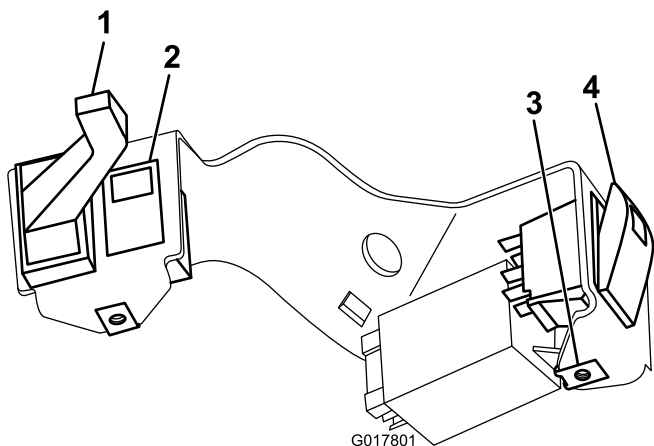
1. Monter blinklysmodulen til stammebraketten med en skrue (nr. 10-24 x 1/2 tomme) og låsemutter (Figur 8).



Figur 8

1. Stammebrakett 3. Låsemutter
2. Blinklysmodul 4. Skrue (nr. 10-24 x 1/2 tomme)

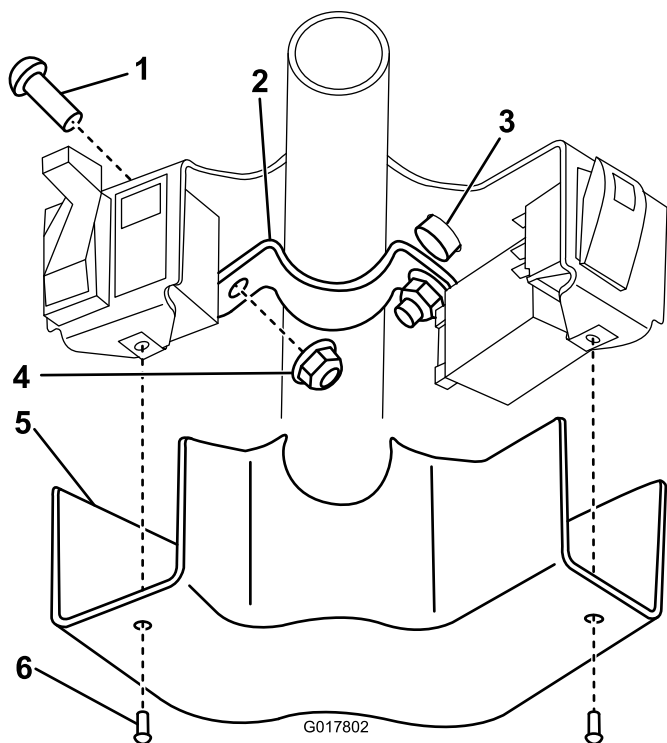
2. Monter blinklysindikatoren i stammebraketten (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Bryterspak for blinklys | 3. Hastighetsmutter |
| 2. Blinklysindikator | 4. Varsellysbryter |

3. Monter bryterspaken for blinklyset og varsellysbryteren i stammebraketten (Figur 9).
4. Skyv hastighetsmutrene på stammebraketten (Figur 9).
5. Skyv pluggen inn i hullet øverst på stammebraketten (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1. Låseskrue | 4. Flensmutter |
| 2. Stammebrakett | 5. Stammedeksel |
| 3. Plugg | 6. Skrue (nr. 10-24 x 1/2 tomme) |

6. Monter enheten på rattstammen med stammebrakett, to låseskruer og to flensmutre (Figur 10).

7. Koble ledningssatsen til blinklysindikatoren, brytere for blink- og varsellys og blinklysmodulen.

8. Monter stammedekslet med to gjenværende skruene (nr. 10-24 x 1/2 tomme) (Figur 10).

7

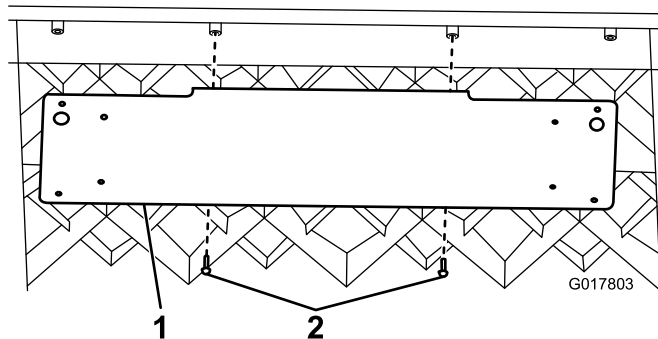
Montere skiltbraketten (kun modell 120-5031)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Skiltbrakett
2	Skrue (nr. 10, 3/4 tomme)
1	Ledningssats
2	Skiltlys
4	Skrue (10-24 x 5/8 tomme)
4	Låsemutter

Prosedyre

1. Monter skiltbraketten til undersiden av planet med to skruer (nr. 10, 3/4 tomme) (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| 1. Skiltbrakett | 2. Skruer (nr. 10, 3/4 tomme) |
|-----------------|-------------------------------|

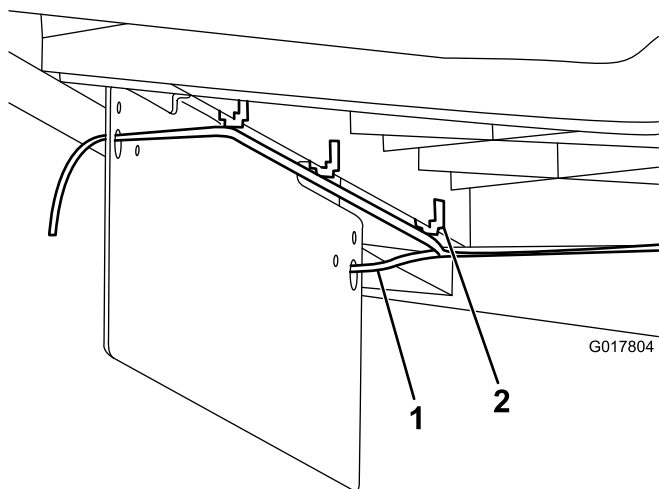
2. Monter ledningssatsen ved å feste klemmene på undersiden av kassen (Figur 12).

8

Montere baklysene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

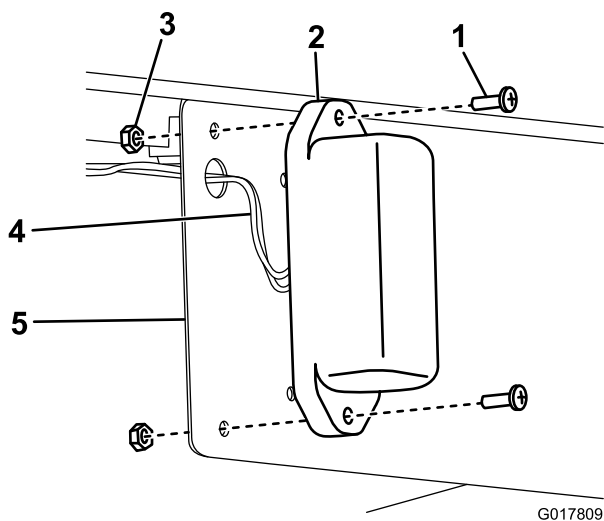
2	Lysbrakett
4	Skrue (nr. 10, 3/4 tomme)
2	Baklys
2	Klemme med kabelfeste
2	Kabelfeste



Figur 12

1. Ledningssats
2. Ledningssatsklips

3. Før ledningene gjennom de store hullene i skiltbraketten (Figur 12)
4. Koble ledningene til de to skiltlysene.
5. Fest de to skiltlysene i skiltbraketten med de gjenværende skruene (10-24 x 5/8 tomme) og låsemuttere (Figur 13).

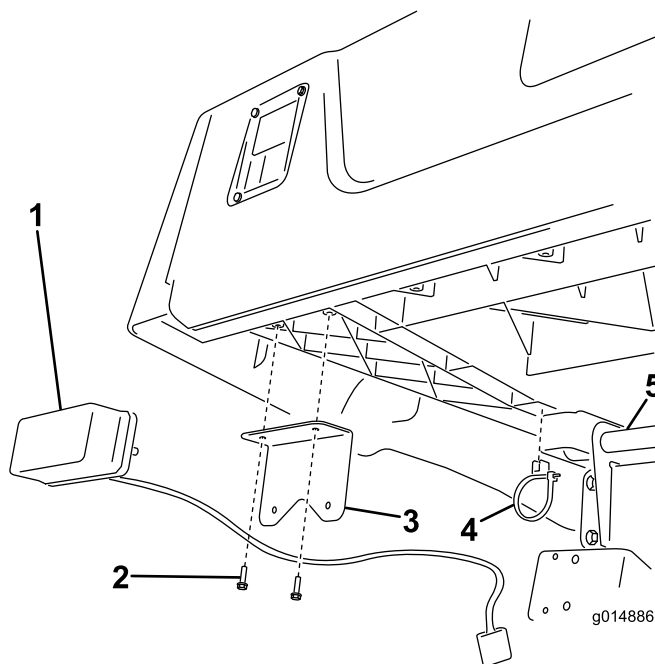


Figur 13

1. Låsemutter
2. Skiltlys
3. Skruer (10-24 x 5/8 tomme)

Prosedyre

1. Monter hver lysbrakett på planet med to skruer (nr. 10, 3/4 tomme) (Figur 14).



Figur 14

1. Baklys
2. Skruer (nr. 10, 3/4 tomme)
3. Lysbrakett
4. Klemme for kabelfeste
5. Dreierør på plan (fest kablet her)

2. Monter baklysene på brakettene med de gule lysene ut fra maskinen (Figur 14).
3. Skyv en klemme for kabelfeste på ribbene på hver siden av kassen, som vist i (Figur 14).
4. Dra ledningene fra lysene gjennom kabelfestet på klemmen og over dreierøret på planet (Figur 14).
5. Fest ledningene med kabelfestet på klemmene og nok et kabelfeste på dreierøret for hver enkelt ledning.

9

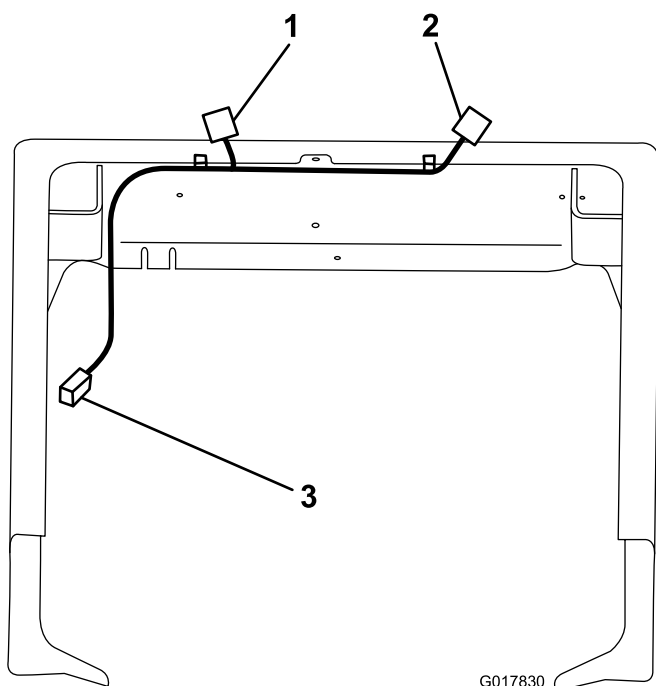
Montere den bakre ledningssatsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bakre ledningssats
2	Klemme for kabelfeste

Montere den bakre ledningssatsen

1. Legg den bakre ledningssatsen utover som vist i Figur 15. Merk at den lengre lengden av ledningssatsen for baklysene som ender i en flat kontakt med fire pinner, skal føres til det venstre baklyset.



Figur 15

Deler fjernet for klaring

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Høyre baklyskontakt | 3. Hovedkontakt for ledningssats |
| 2. Venstre baklyskontakt | |

Merk: På modell 120-5031 settes venstre baklysplugger i registreringsskiltets ledningssats, som kobles til bakre ledningssats.

4. Før resten av den bakre ledningssatsen fremover, langs kjøretøyets eksisterende hovedledningsnett på høyre side av maskinen (Figur 15).
5. Finn kontakten på kjøretøyets hovedledningssats merket "BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT" (BREMSE- OG SIGNALLYSSETT), og koble den til kontakten på enden av den nye ledningssatsen (Figur 15).
6. Fest ledningssatsen til kjøretøyets eksisterende hovedledningsnett langs rammen med kabelfester (Figur 15).

10

Montere snoren

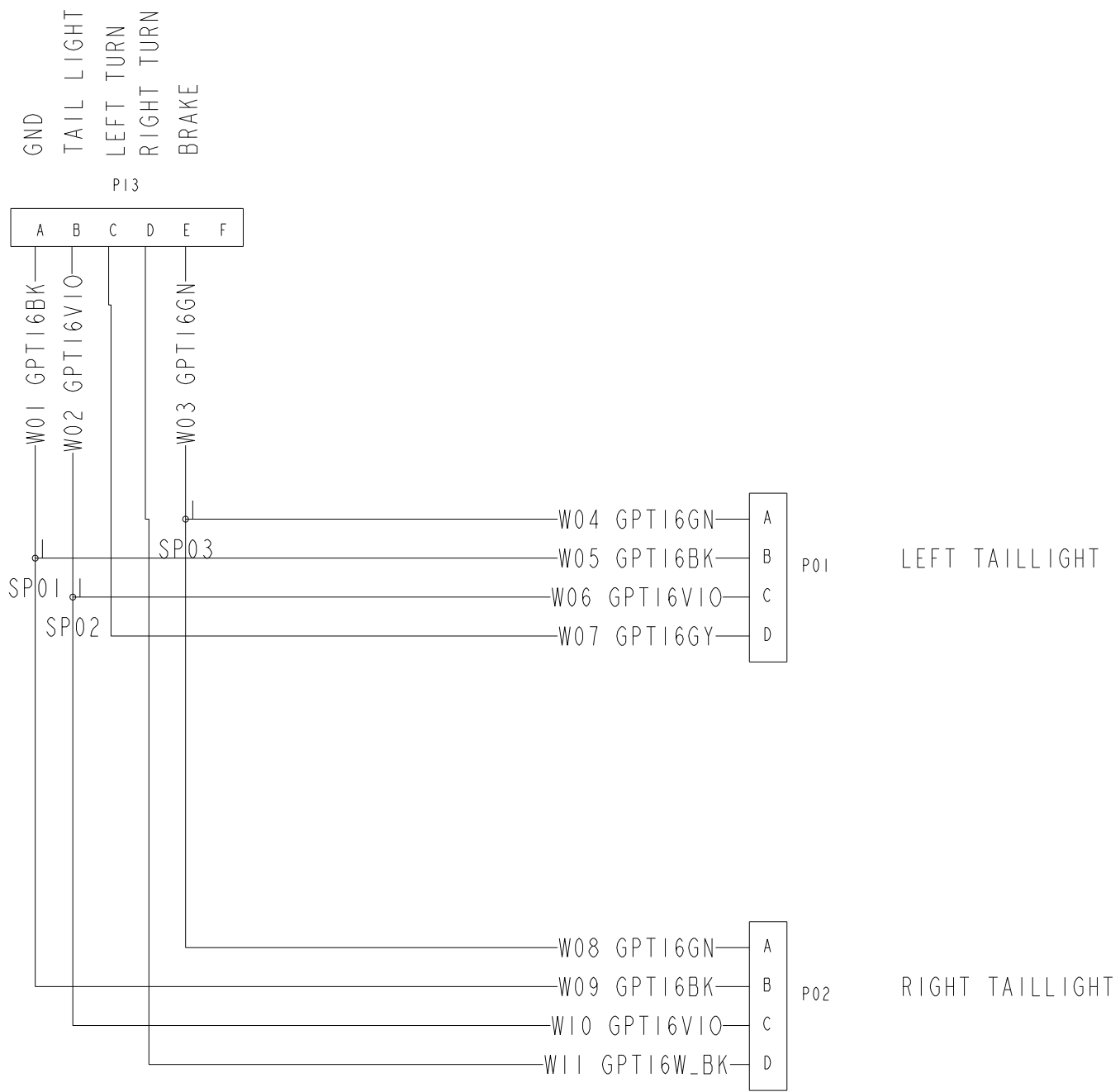
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Snor sett 119-9590 (må fremskaffes separat)
---	---

Prosedyre

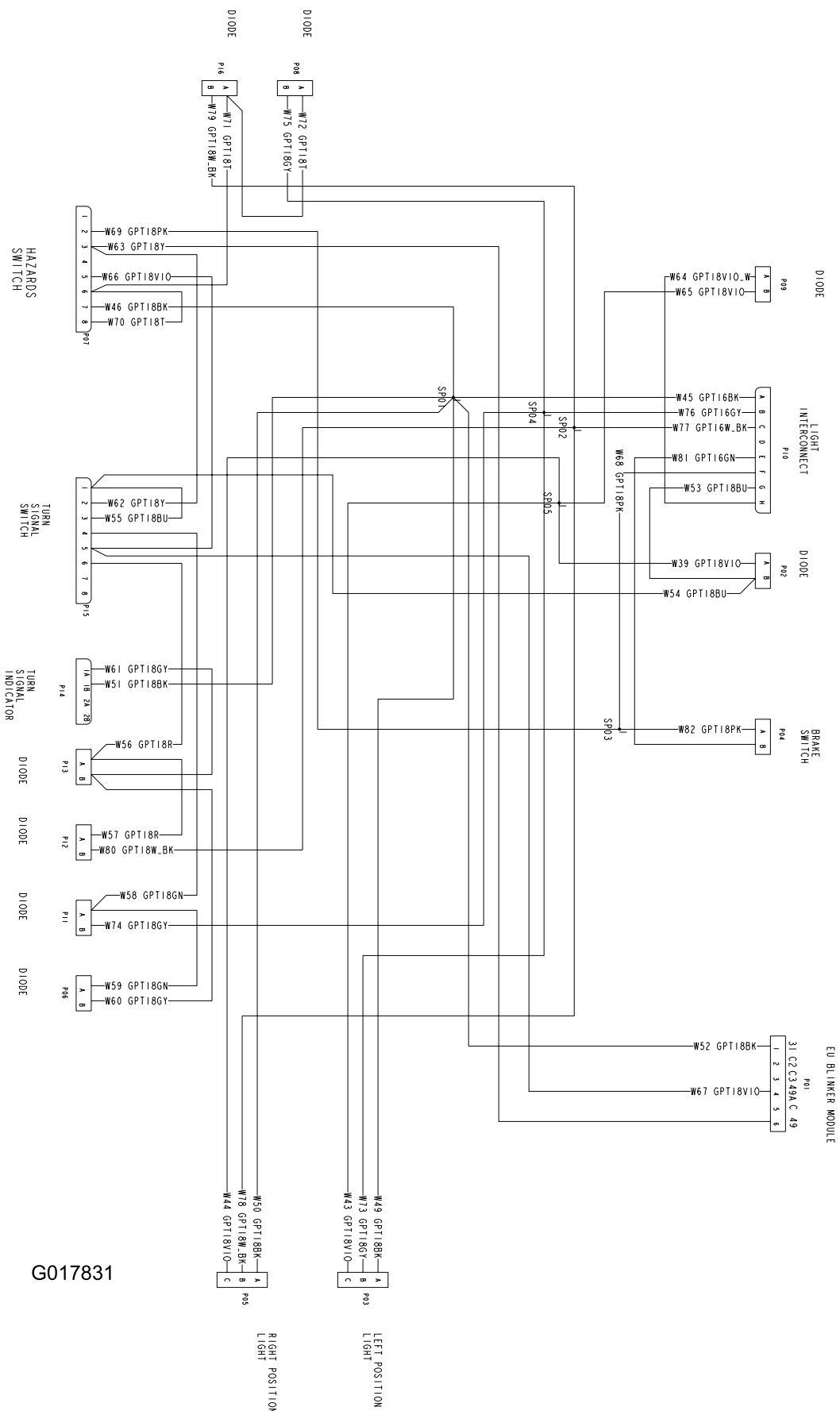
Monter snorsett (119-9590) for å forhindre at baklemmen blokkerer baklysene.

Skjemaer

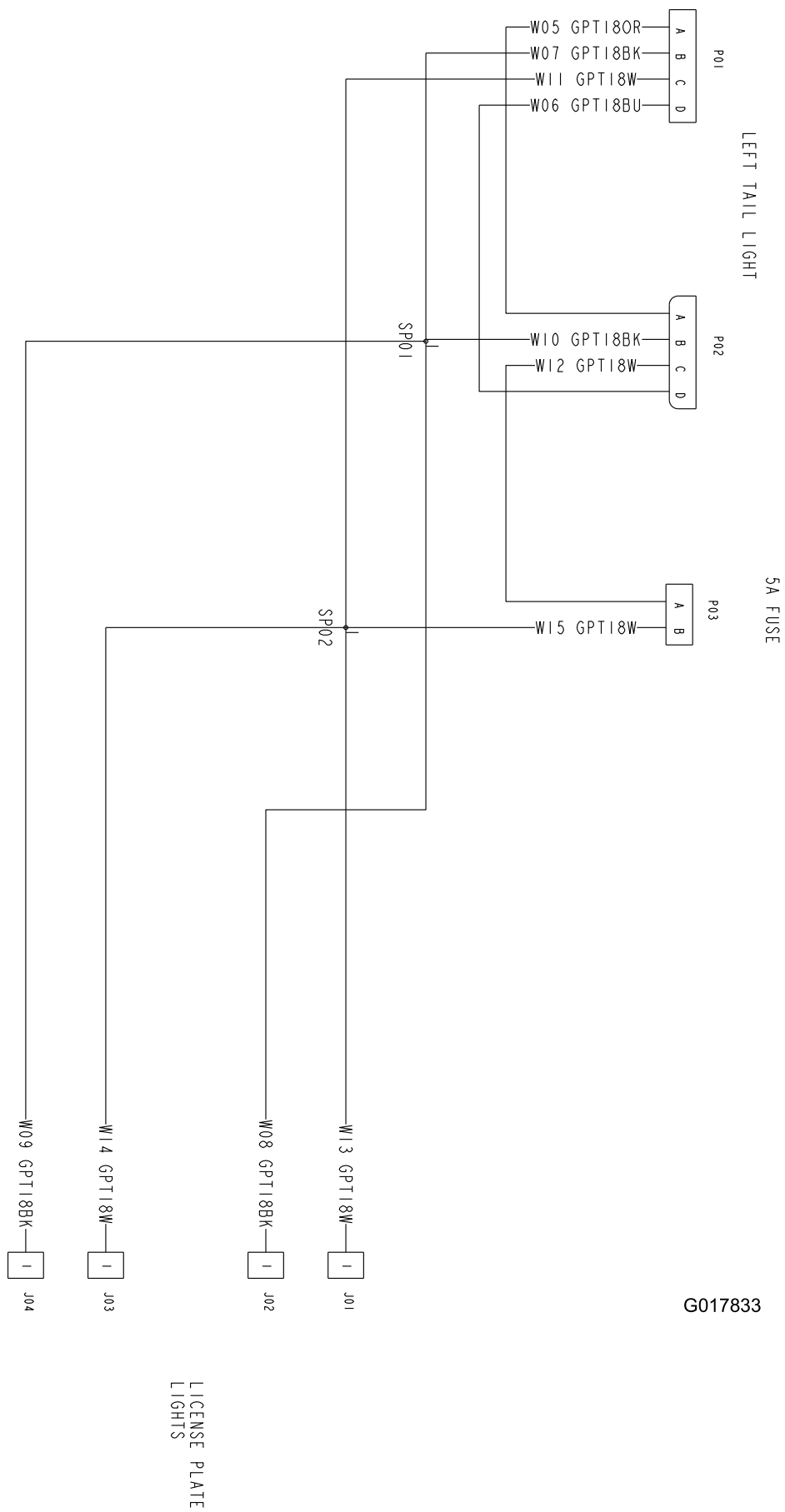


G017832

Bakre ledningssats (Rev. A)



Fremre ledningssats (Rev. A)



G017833

Baklysets ledningssats (Rev. A)



Count on it.