



Konverteringssett for batteri

Greensmaster® eTriFlex® 3370-trekkenhet

Modellnr. 04593—Serienr. 400000000 og oppover

Installasjonsveiledning

Dette settet inneholder deler for å montere nye HyperCell-batterier® (som erstatter Samsungs eksisterende batterier og tilhørende deler) i Greensmaster eTriFlex 3370-trekkenheten.

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	–	Klargjøre maskinen.
2	Ingen deler er nødvendige	–	Fjern Samsung-batteriene, batteriholderne og tilhørende deler.
3	Øvre monteringsplate Flensskrue (5/16 x 1 tomme) Flensmutter (5/16 tomme) Flensskrue (3/8 x 1 tomme) Skumstykke – 19 cm Flensskrue (1/4 x 1 1/4 tomme) Hastighetsmutter (1/4 tomme)	1 2 2 2 5 4 4	Monter den øvre monteringsplaten.
4	HyperCell-batteri Øvre stropp Nedre baseplate Skumstykke – 19 cm Flensskrue (3/8 x 1 tomme) Flensmutter (3/8 tomme) Samleskinnebøyle Bolt (1/4 x 3/4 tomme) Ledningssats for datagrensesnitt (63,5 cm) Ledningssats for datagrensesnitt (19 cm) Svart batterikabel Rød batterikabel Rød/svart batterikabelenhet Nedre monteringsplate Merke for modell 04593 Låsebolt (3/8 x 1 tomme) Flensmutter (3/8 tomme) Skumstykke – 37 cm	5 1 1 4 12 12 6 10 1 3 1 1 1 1 1 4 4 2	Monter HyperCell-batteriene.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Før den røde/svarte batterikabelenheten.



Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
6	BMS-ledningssats Kabelfeste	1 6	Monter BMS-ledningssatsen og andre ledningssatskoblinger.
7	Nedre batterideksel Skulderbolt Hastighetsmutter (5/16 tomme)	1 6 6	Monter det nedre batteridekselet.
8	Ladekontakter Kontaktbrakett Bolt (nr. 6) Låsemutter (nr. 6) Sikringsbrakett	1 1 2 2 1	Monter ladekontaktene.
9	CAN-ledningssats Likestrømsomformer Festet hette Hette med seks sokler	1 1 1 1	Monter CAN-ledningssatsen, likestrømsomformeren og kontakthettene.
10	Ingen deler er nødvendige	–	Monter midtre batterideksel.
11	Jekkbrakett	1	Monter jekkbraketten.
12	Lås Avstandsstykke Låseplate Låsebrakett Nagle	1 1 1 1 2	Montere panserlåsen.
13	Ingen deler er nødvendige	–	Bruk Toro DIAG til å oppdatere programvaren.
14	Batterilader	1	Lade batteriene.
15	Ingen deler er nødvendige	–	Monter bakhjulet.

⚠ FORSIKTIG

Fjerning eller montering av batteriene kan føre til personskader og skade på eiendom.

Når du tar ut eller monterer batteriene, skal du følge disse anbefalingene:

- Koble alltid fra hovedstrømkontaktene når du utfører service på produkter med litiumionbatterier.
- Vedlikehold alltid litiumionbatterier med maskinen parkert nær en servicedør som er stor nok til å flytte produktet eller batteriet ut i nødtilfeller, og ha et brannteppe i nærheten. Ikke bruk brannslukkingsapparat på litiumionbatterier.
- Ikke la batteripolene eller batterikablene berøre metalleder på maskinen.
- La ikke metallverktøy kortslutte mellom batteripolene eller -kablene og metalleder på maskinen.
- Ikke fest noe annet til batteripolen enn batterikabelen eller ledningssatskontakten som fulgte med produktet.
- Sørg for at batteriholderne og -dekslene alltid er på plass, for å beskytte og sikre batteriene.

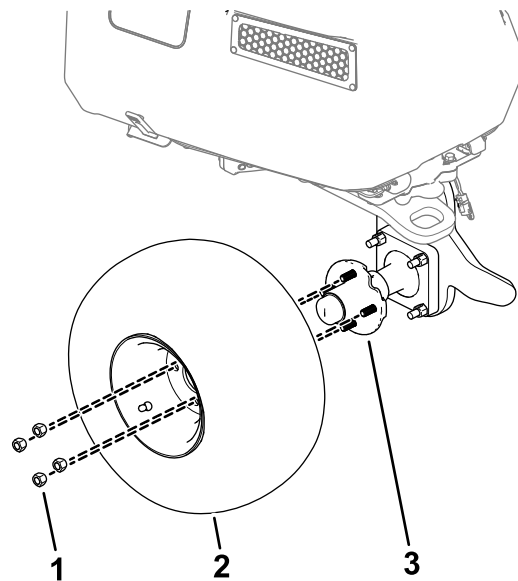
1

Klargjøre maskinen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Senk klippeenhetene.
4. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
5. Koble fra hovedstrømkontakten. Se *brugerhåndboken* for maskinen.
6. Hev maskinen. Se delen om forberedelse av vedlikehold i maskinens *brugerhåndbok*.
7. Fjern de fire hakemutterne som fester hjulet til hjulnavenheten, og fjern hjulet fra maskinen (Figur 1).



Figur 1

1. Hakemutter
2. Hjul
3. Hjulnavenhet

g293906

2

Fjerne Samsung-batterier, batteriholdere og tilhørende deler

Ingen deler er nødvendige

Fjerne Samsung-batteriene, kablene og ledningssatsen

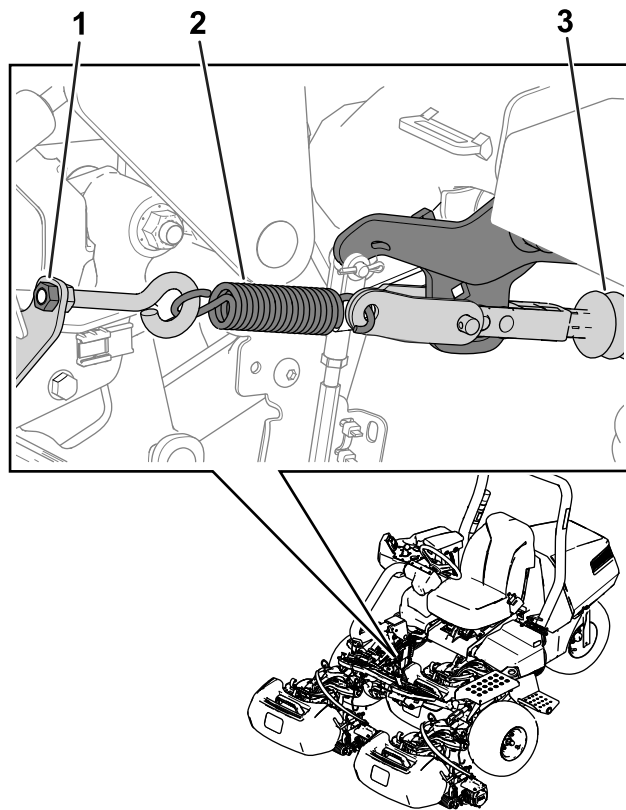
Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du fjerner Samsung-batteriene, det midtre batteridekselet, batterikablene og ledningssatsen for batterigrensesnittet, kan du se avsnittet Vedlikehold av litiumionbatterier (modell 04590) i *servicehåndboken* for maskinen.

Ta vare på det midtre batteridekselet for senere montering.

Merk: Merker for ledningssats og kabelkoblinger er ikke nødvendig.

Fjerne batteriholderne

1. Slipp løs spenningen på bremseaktuatorfjæren ved å løsne mutteren (Figur 2) som fester øyebolten til fjærbraketten.



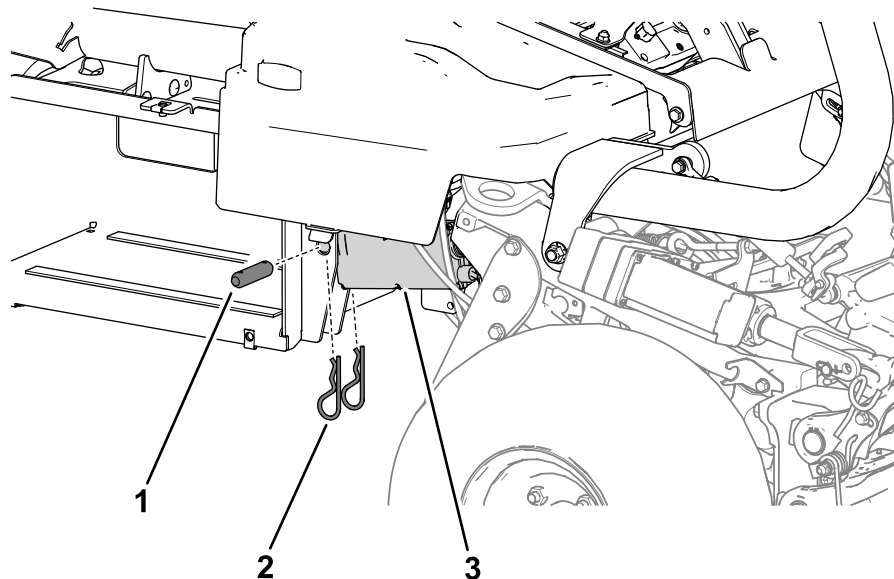
Figur 2

g499402

1. Mutter
2. Fjærskive

3. Bremseaktuatoraksel

2. Fjern stiftene som fester bremseaktuatoren til sidebatteriholderen på høyre side av maskinen (Figur 3).



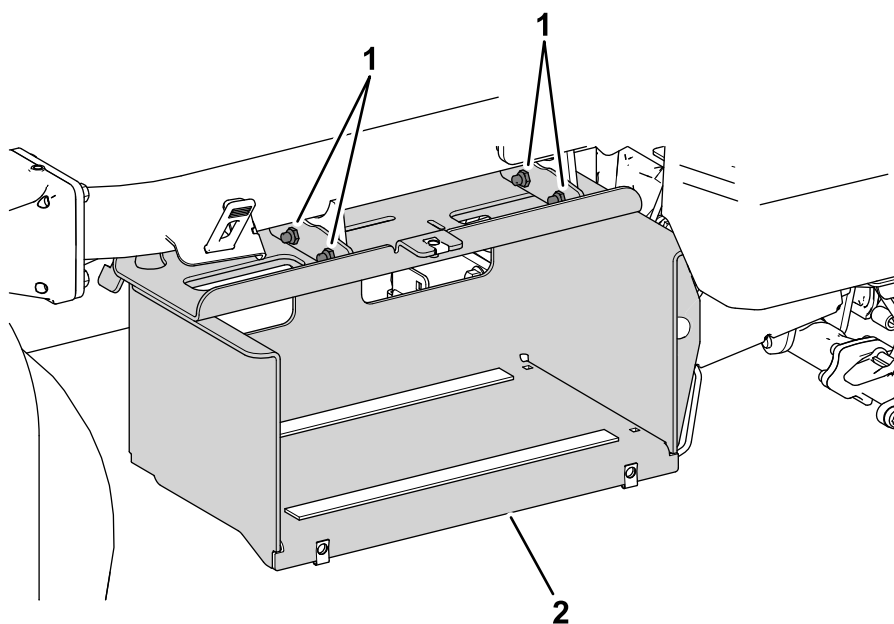
Figur 3

g499401

1. Sylinderbolt
2. Splint

3. Bremseaktuator

3. Fjern monteringsdelene (Figur 4) som fester sidebatteriholderne til maskinrammen.



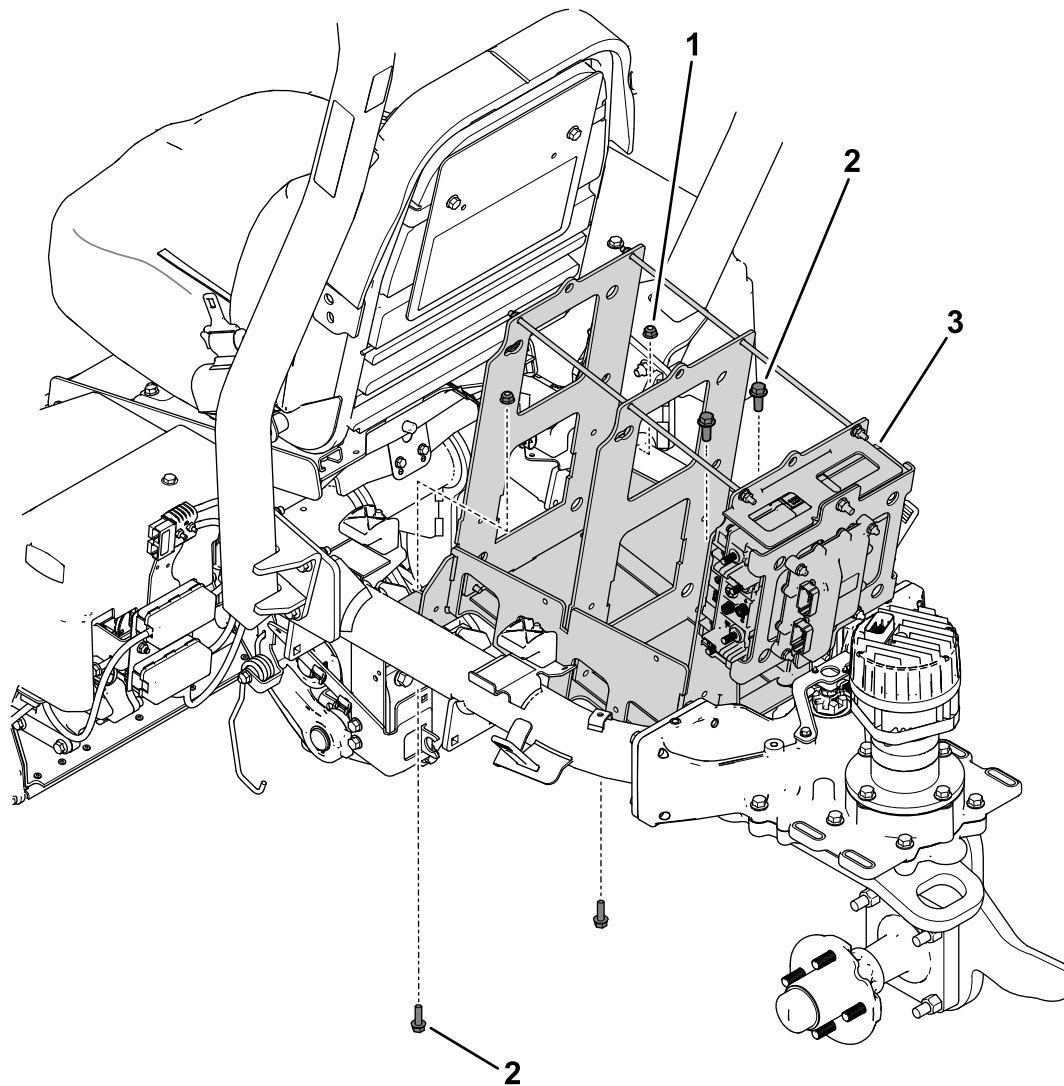
Figur 4

g496825

1. Monteringsdeler

2. Sidebatteriholder

4. Fjern monteringsdelene som fester den øvre batteriholderen til maskinrammen (Figur 5).



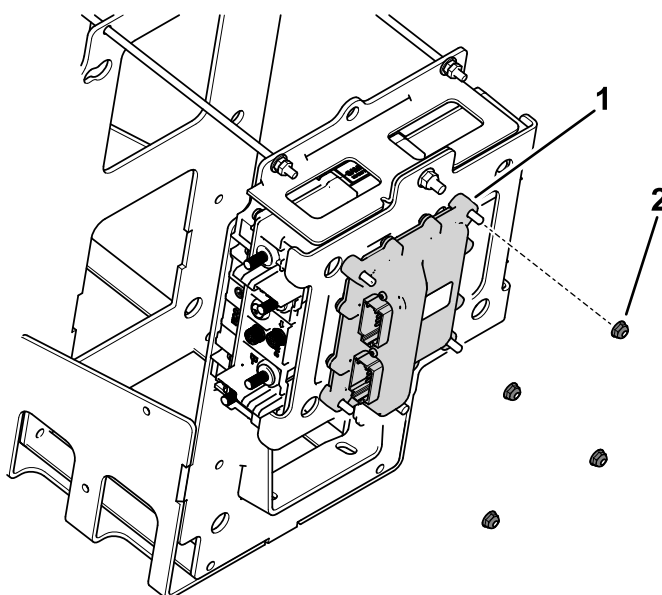
Figur 5

1. Mutter
2. Bolter

3. Øvre batteriholder

g496826

5. Fjern mutterne som fester TEC-kontrolleren til batteriholderen (Figur 6). Ta vare på kontrolleren for senere montering.



Figur 6

g499400

1. TEC-kontroller (behold)

2. Mutter

3

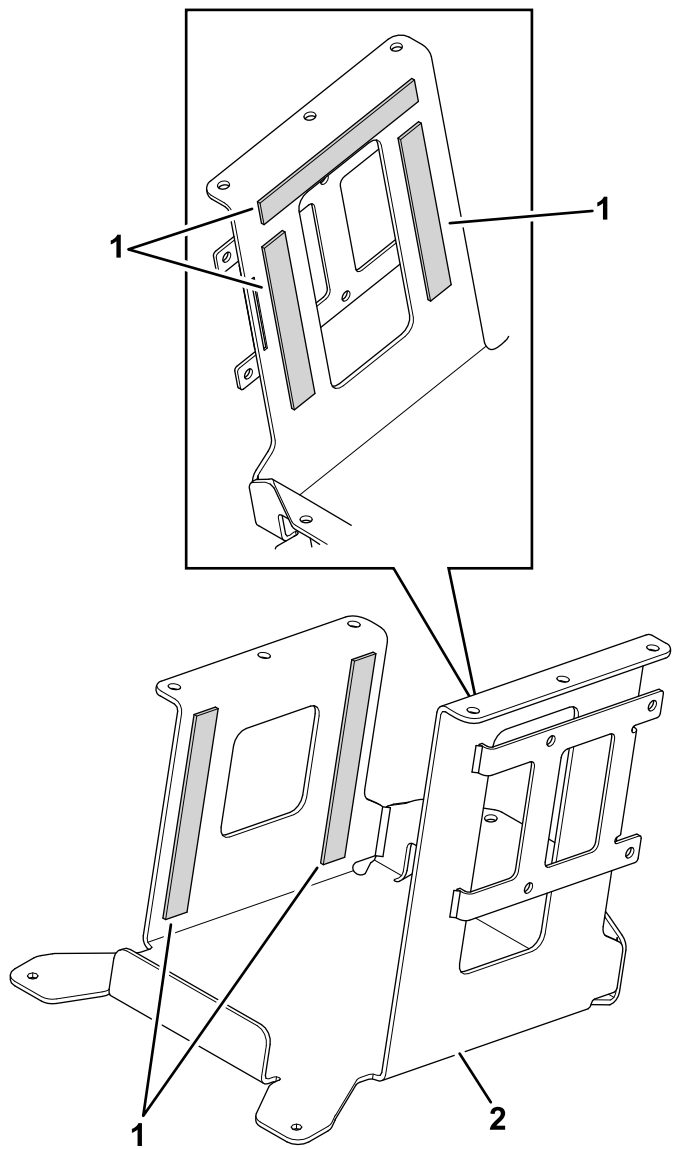
Montere den øvre monteringsplaten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Øvre monteringsplate
2	Flensskruer (5/16 x 1 tomme)
2	Flensmutter (5/16 tomme)
2	Flensskruer (3/8 x 1 tomme)
5	Skumstykke – 19 cm
4	Flensskruer (1/4 x 1 1/4 tomme)
4	Hastighetsmutter (1/4 tomme)

Montere skumstykker og TEC-kontrolleren på den øvre monteringsplaten

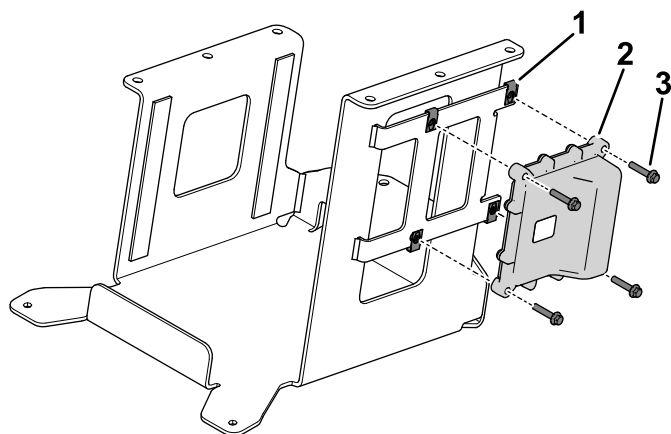
1. Monter fem skumstykker (19 cm) på den øvre monteringsplaten (Figur 7).



Figur 7

g494748

1. Skumstykker (19 cm)
2. Øvre monteringsplate



g494889

Figur 8

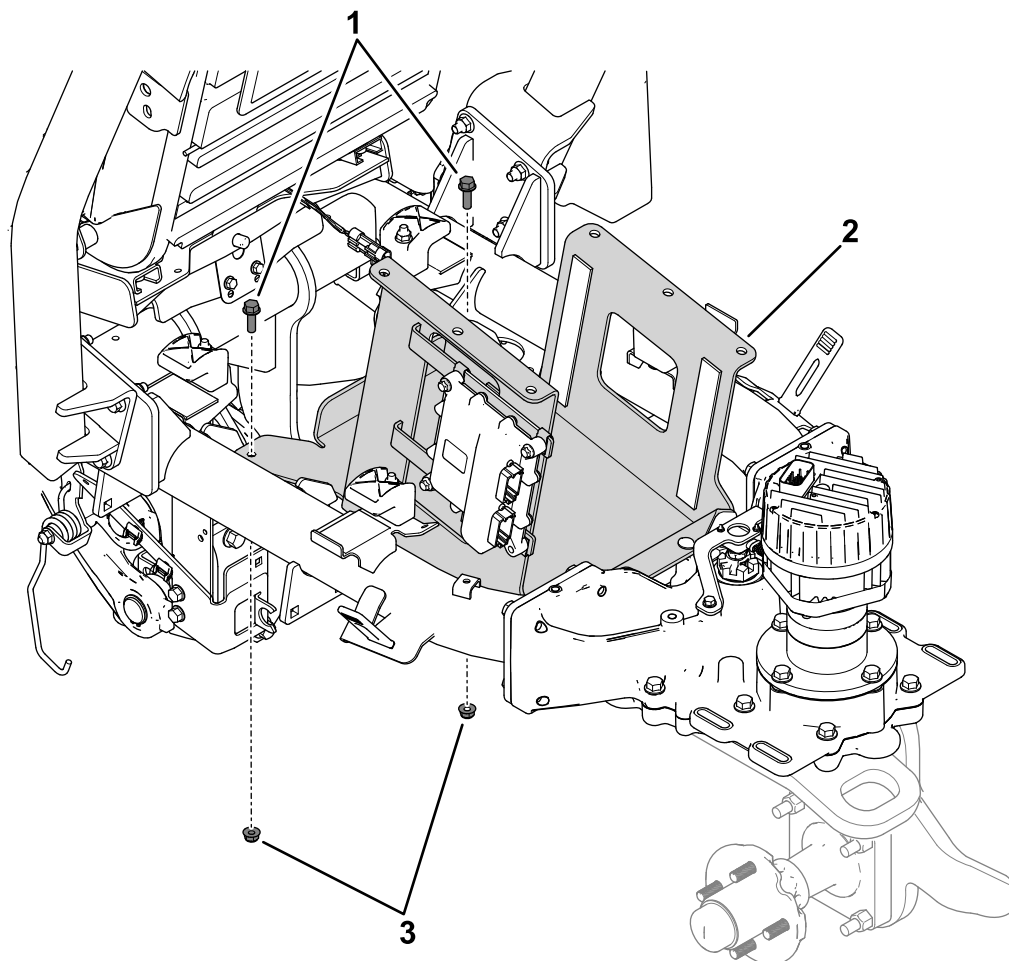
1. Hastighetsmutter (¼ tomme)
2. TEC-styrer
3. Flensskruer (¼ x 1¼ tomme)

2. Bruk fire flensskruer (¼ x 1¼ tomme) og fire hastighetsmuttere (¼ tomme) til å feste TEC-kontrolleren (fjernet fra Samsung-batteriholderen) til den øvre monteringsplaten (Figur 8).

Montere den øvre monteringsplaten på maskinen

1. Bruk to flensskruer (5/16 x ¾ tomme) og to flensmuttere (5/16 tomme) for å feste den øvre monteringsplaten til maskinrammen (Figur 9).

Trekk til monteringsdelene med et moment på 19–24 Nm.



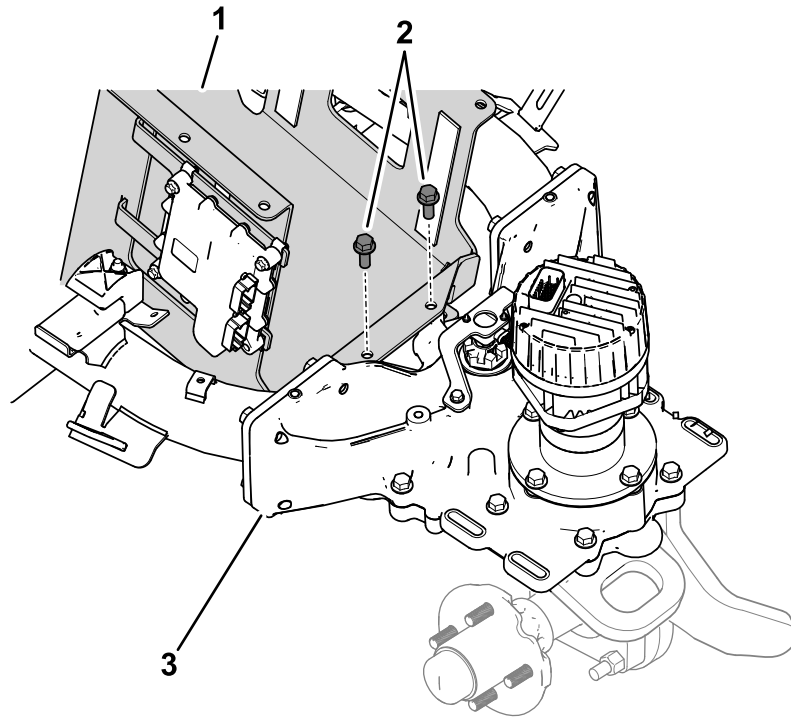
Figur 9

g496698

1. Flensskruer (5/16 x 1 tomme)
2. Flensmuttere (5/16 tomme)

3. Øvre monteringsplate

2. Bruk to flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme) til å feste den øvre monteringsplaten til styrehuset (Figur 10).
Trekk til boltene med et moment på 32,5 til 40,5 Nm.



Figur 10

g496699

1. Øvre monteringsplate
2. Flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme)

3. Styrehus

4

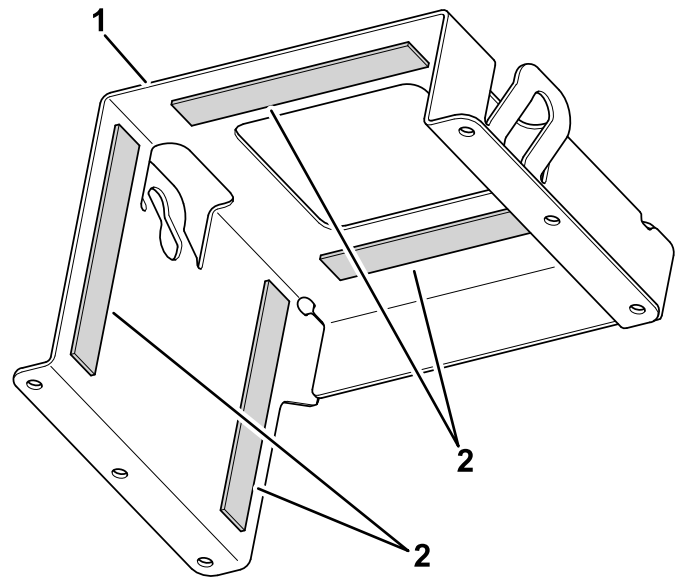
Montere HyperCell-batteri

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

5	HyperCell-batteri
1	Øvre stropp
1	Nedre baseplate
4	Skumstykke – 19 cm
12	Flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme)
12	Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme)
6	Samleskinnebøyle
10	Bolt (1/4 x 3/4 tomme)
1	Ledningssats for datagrensesnitt (63,5 cm)
3	Ledningssats for datagrensesnitt (19 cm)
1	Svart batterikabel
1	Rød batterikabel
1	Rød/svart batterikabelenhet
1	Nedre monteringsplate
1	Merke for modell 04593
4	Låsebolt ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme)
4	Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme)
2	Skumstykke – 37 cm

Montere batteriene på den øvre monteringsplaten

1. Monter fem skumstykker (19 cm) på den øvre stroppbraketten (Figur 11).



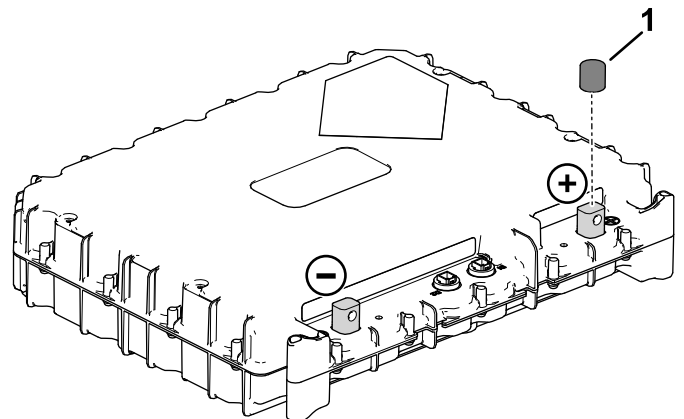
Figur 11

g494749

1. Øvre stroppbrakett
2. Skumstykker (19 cm)

2. Utfør følgende trinn for å montere tre batterier på den øvre monteringsplaten:

- A. Fjern hetten (Figur 12) fra de positive polene.

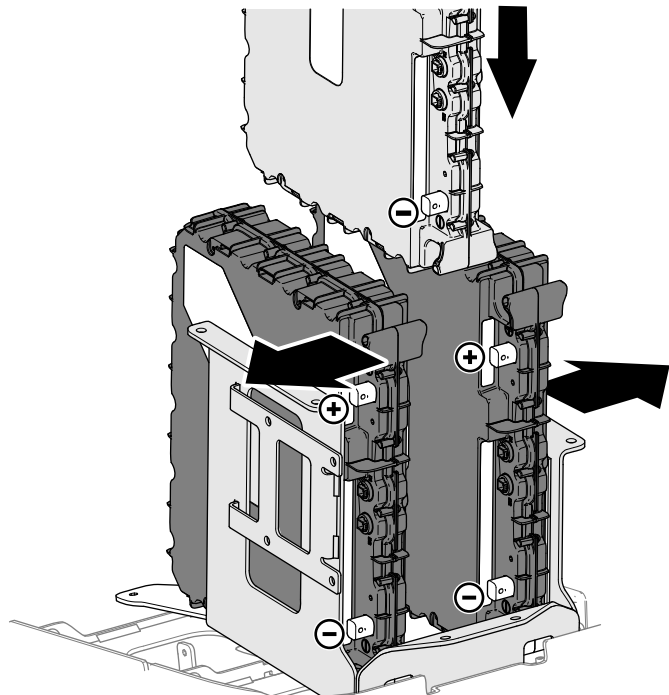


Figur 12

g496126

1. Hette

- B. Innrett de ytre batteriene slik at de er plassert mot venstre og høyre side av den øvre monteringsplaten (Figur 13).



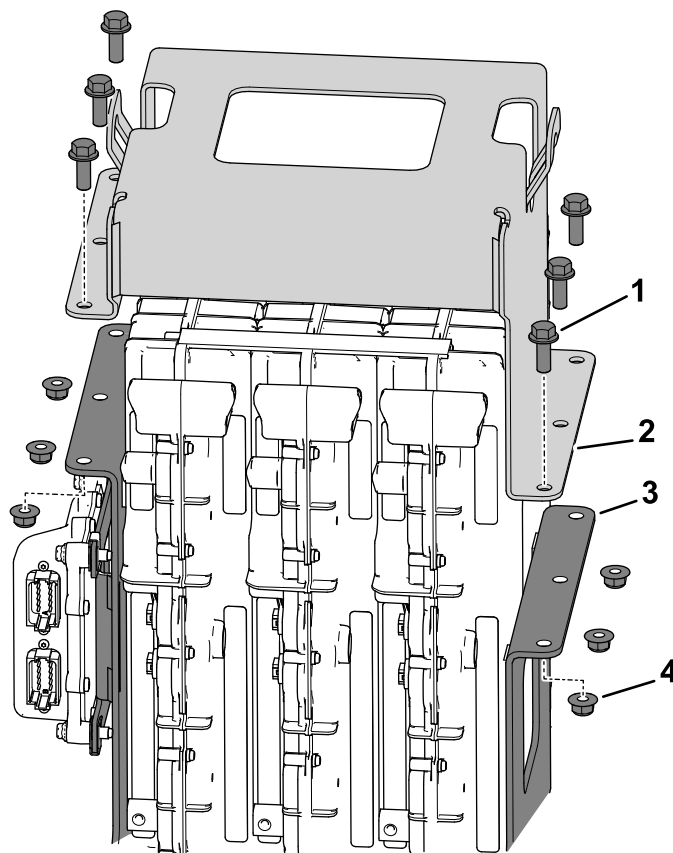
Figur 13

g495891

- C. Juster det midtre batteriet slik at batteripolene vender bakover, og senk det midtre batteriet inn i den øvre monteringsplaten, mellom de ytre batteriene (Figur 13).

3. Bruk seks flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme) og seks flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme) til å feste den øvre stroppen til den øvre monteringsplaten (Figur 14).

Stram monteringsdelene til 32,5–40,5.



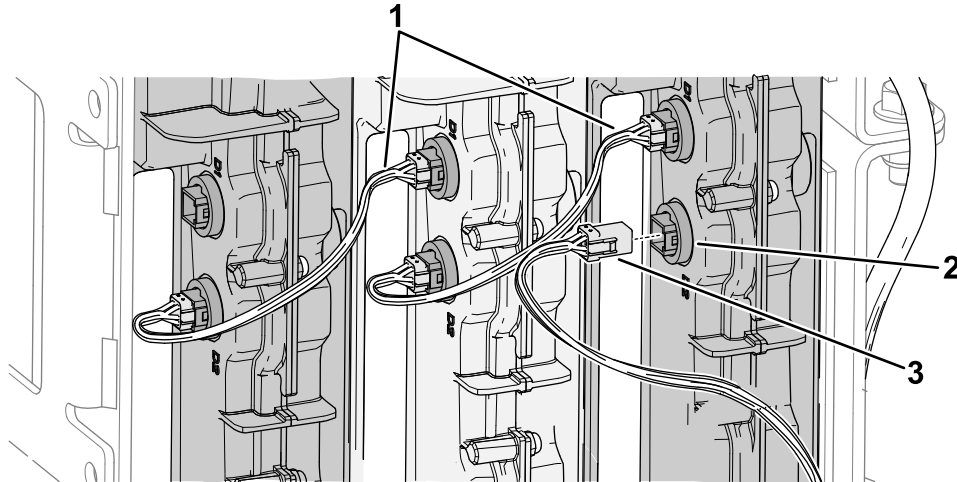
Figur 14

g495892

1. Flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme) 3. Øvre monteringsplate
2. Øvre strop 4. Flensmutter ($\frac{3}{8}$ tomme)

Montere samleskinnene, batterikablene og ledningssatsene for datagrensesnittet til de øvre batteriene

1. Monter to ledningssatser for datagrensesnittet (19 cm) i batteriportene vist i [Figur 15](#).



Figur 15

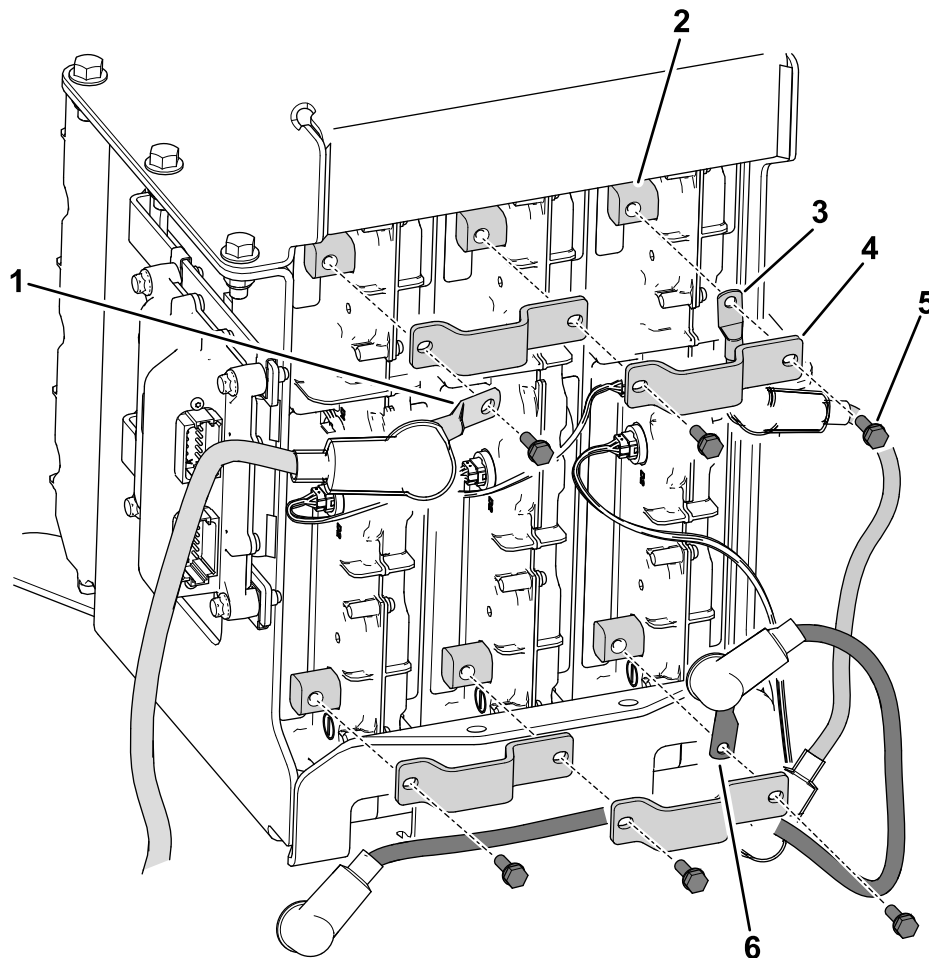
g495893

1. Ledningssats for datagrensesnitt (19 cm)
2. Port D2
3. Ledningssats for datagrensesnitt (63,5 cm)

-
2. Monter en ende av ledningssatsen for datagrensesnittet (63,5 cm) i batteriporten merket D2, som vist i [Figur 15](#).

3. Bruk seks bolter ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) til å feste følgende elementer til batteripolene (Figur 16).

- 4 samleskinnebøyer
- Rød (+) batterikabel
- Svart (-) batterikabel
- Rød (+) batterikabel på den røde/svarte batterikabelenheten



Figur 16

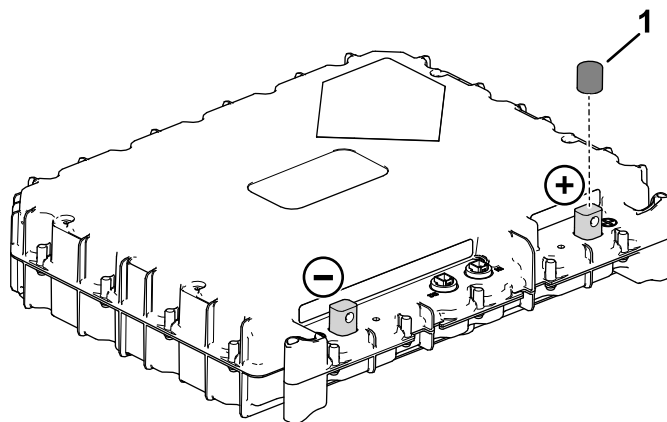
g502392

- | | |
|---|---|
| 1. Rød (+) batterikabel (rød/svart batterikabelenhet) | 4. Samleskinnebøyle |
| 2. Batteripol | 5. Bolt ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) |
| 3. Rød (+) batterikabel | 6. Svart (-) batterikabel |

4. Stram til boltene ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) med et moment på 10,7 til 11,8 Nm.

Montere de nedre batteriene

1. Fjern hetten (Figur 17) fra de positive polene på de to gjenværende batteriene.

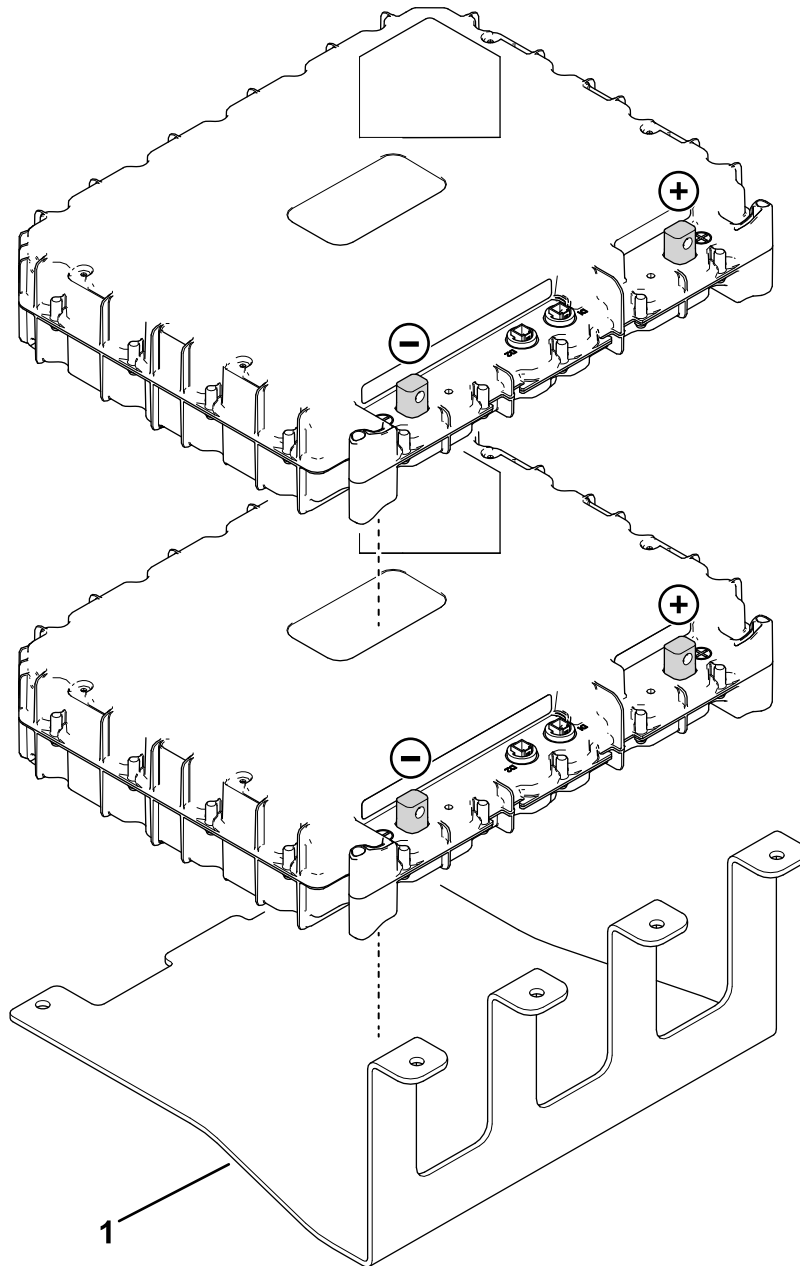


Figur 17

g496126

1. Hette
-

2. Monter de to batteriene på baseplaten, som vist i Figur 18.

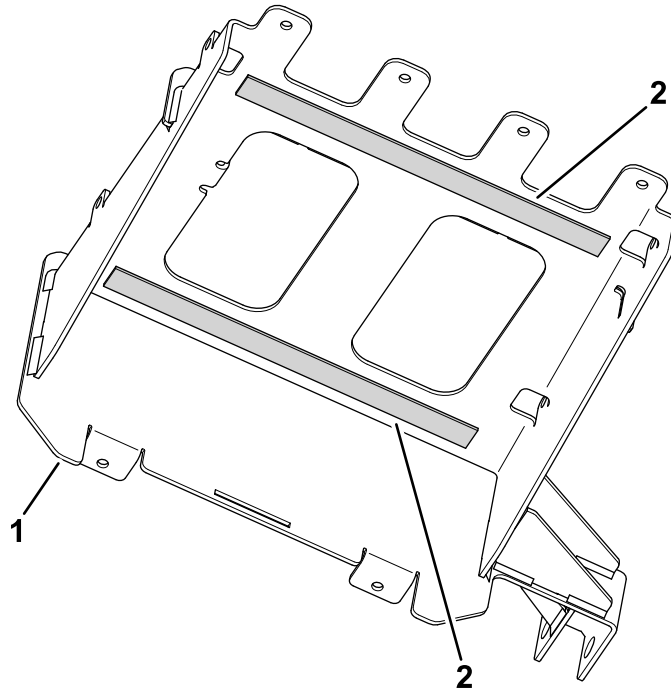


Figur 18

1. Nedre baseplate

g499781

3. Monter to skumstykker (37 cm) på den nedre monteringsplaten ([Figur 19](#)).

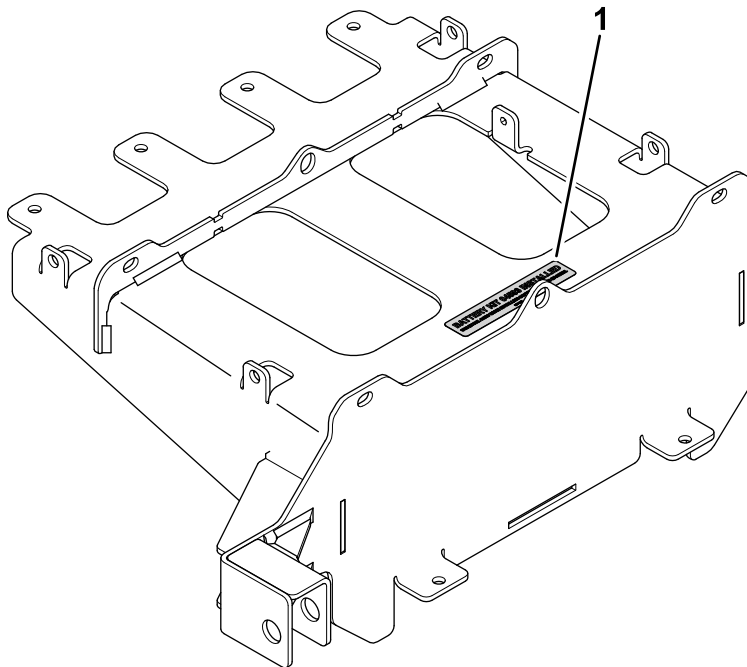


Figur 19

g494747

1. Nedre monteringsplate
2. Skumstykker (37 cm)

4. Monter merke for modell 04593 på den nedre monteringsplaten, som vist i [Figur 20](#).

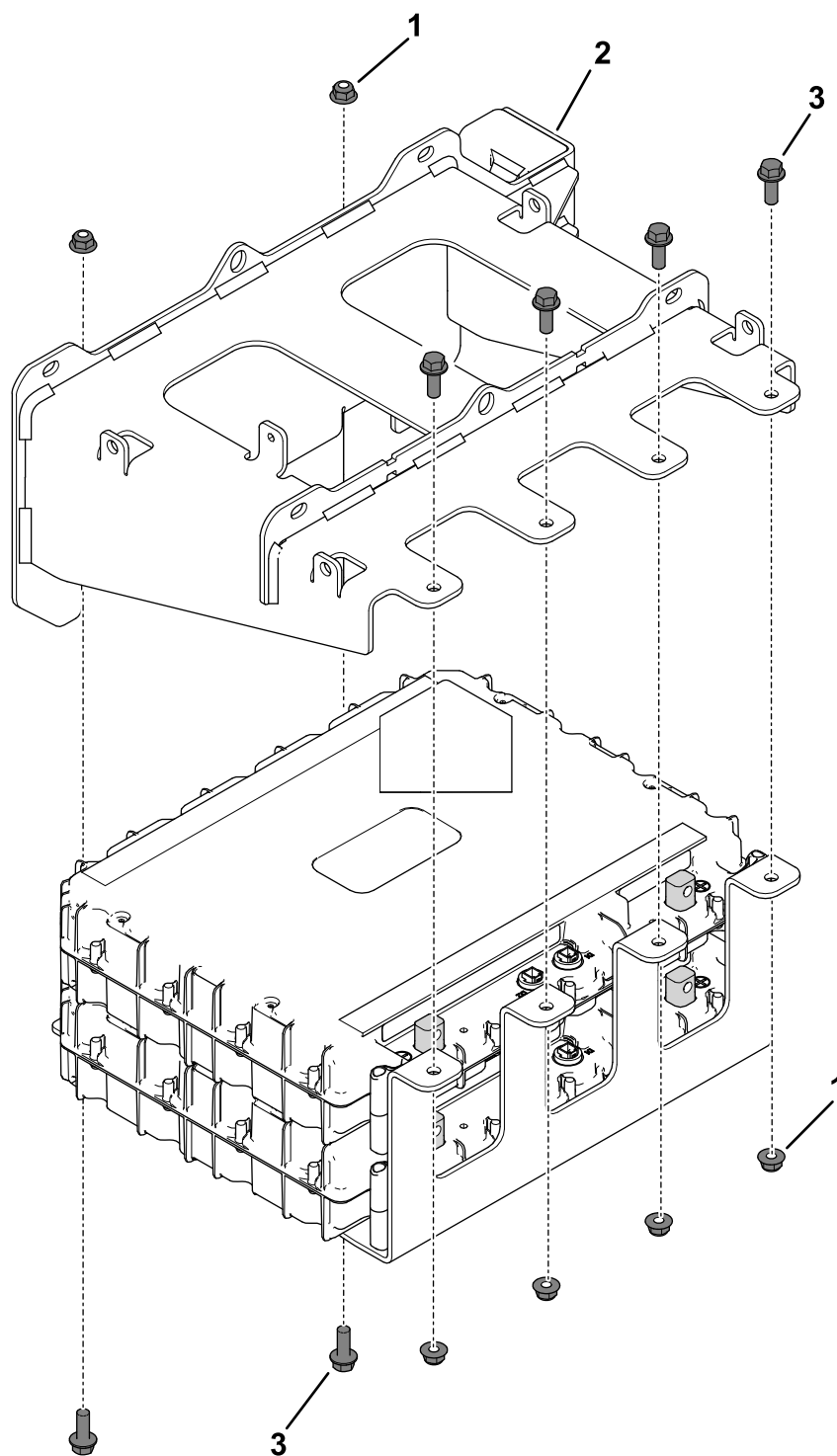


Figur 20

g501480

1. Merke for modell 04593

5. Bruk seks flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme) og seks flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme) til å feste den nedre monteringsplaten løst til bunnplaten (Figur 21)



Figur 21

1. Flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme)
2. Nedre monteringsplate

3. Flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme)

6. Påse at batteriene er sentrert på baseplaten, og stram monteringsdelen til 32,5–40,5 Nm.

g499782

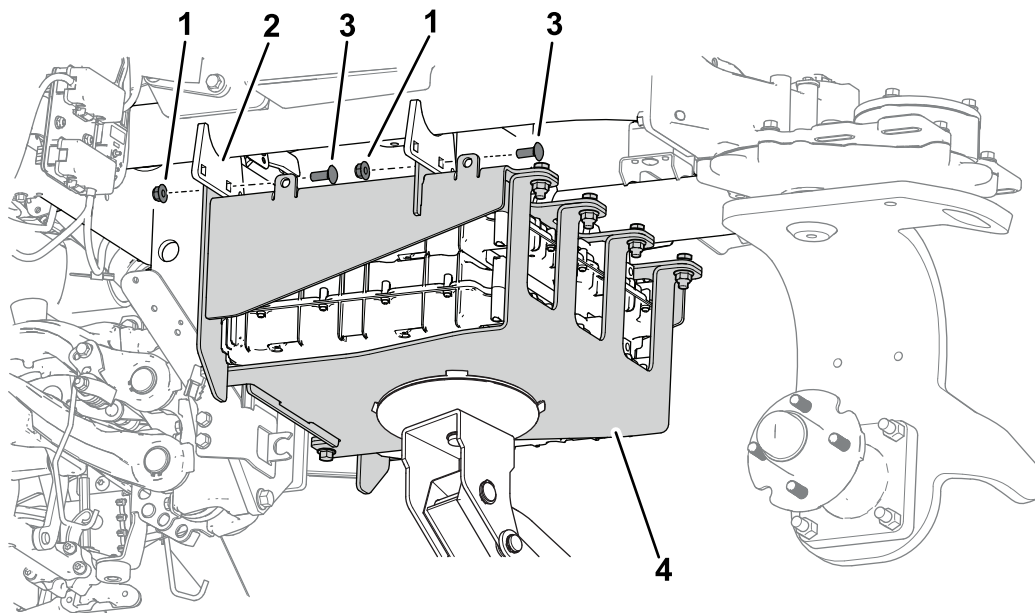
7. Bruk en gulvjekk til å montere enheten som inneholder baseplaten, batteriene og den nedre monteringsplaten på følgende måte:

A. Plasser enheten på en gulvjekk.

Viktig: Batteriene og baseplaten veier omtrent 34 kg. Få en assistent til å hjelpe deg med å sikre at batteriene og baseplaten er sentrert på gulvjekken. Hold midten av batteriene og baseplaten på linje med jekken for å forhindre at batteriene faller.

B. Bruk fire flensskruer ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme) og fire flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme) til å feste batterienheten til maskinrammen (Figur 22).

Trekk til monteringsdelene med et moment på 32,5–40,5 Nm.



Figur 22

g502234

1. Flensmuttere ($\frac{3}{8}$ tomme)

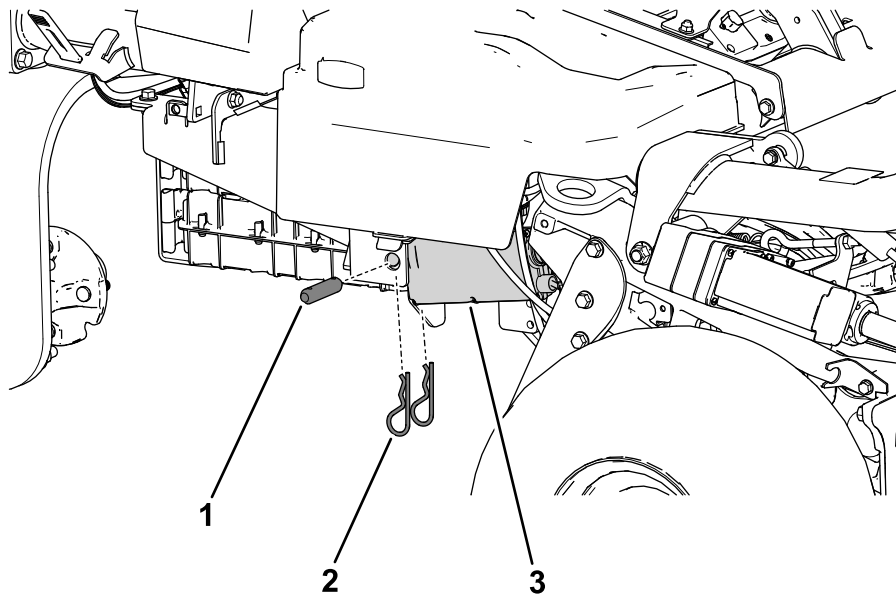
3. Låsebolter ($\frac{3}{8}$ x 1 tomme)

2. Maskinramme

4. Batterienhet

Montere bremseaktuatoren på den nedre monteringsplaten

1. Bruk sylinderbolten og hårnålssplintene du fjernet tidligere, til å feste bremseaktuatoren til den nedre monteringsplaten (Figur 23).

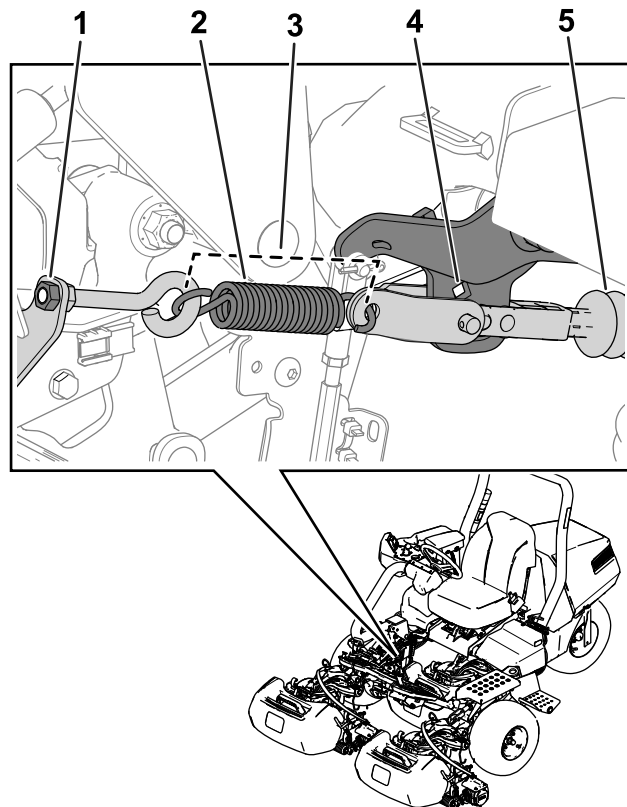


Figur 23

g505918

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Sylinderbolt | 3. Bremseaktuator |
| 2. Splint | |

2. Stram øyeboltnutteren for bremseaktuatorfjæren, slik at fjærlengden er 11,4 cm, se (Figur 24).



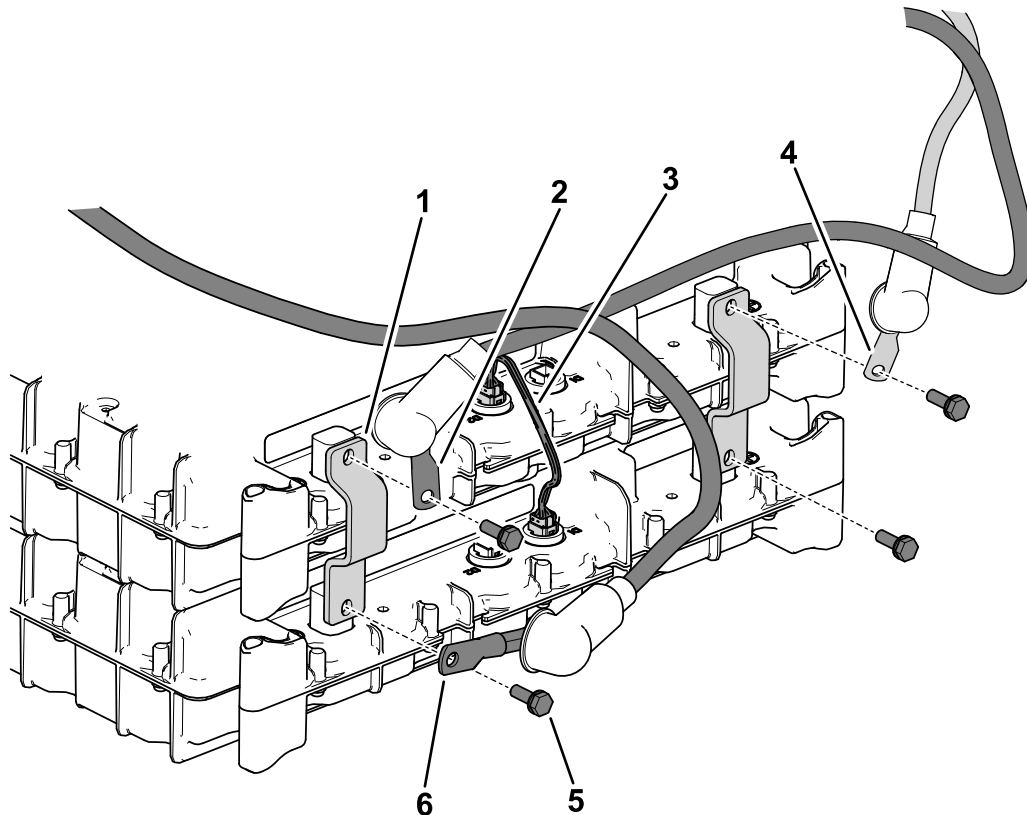
Figur 24

g389185

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Øyeboltnutter | 4. Armbraketthull |
| 2. Fjærskive | 5. Aksel til servomotor |
| 3. Fjærlengde – 11,4 cm | |

Montere samleskinnene, batterikablene og ledningssatsene for datagrensesnittet til de nedre batteriene

1. Bruk fire bolter ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) til å feste følgende elementer til batteripolene (Figur 25).
 - 2 samleskinnebøyler
 - Rød (+) batterikabel
 - Svart (-) batterikabel
 - Svart (-) batterikabel på den røde/svarte batterikabelenheten



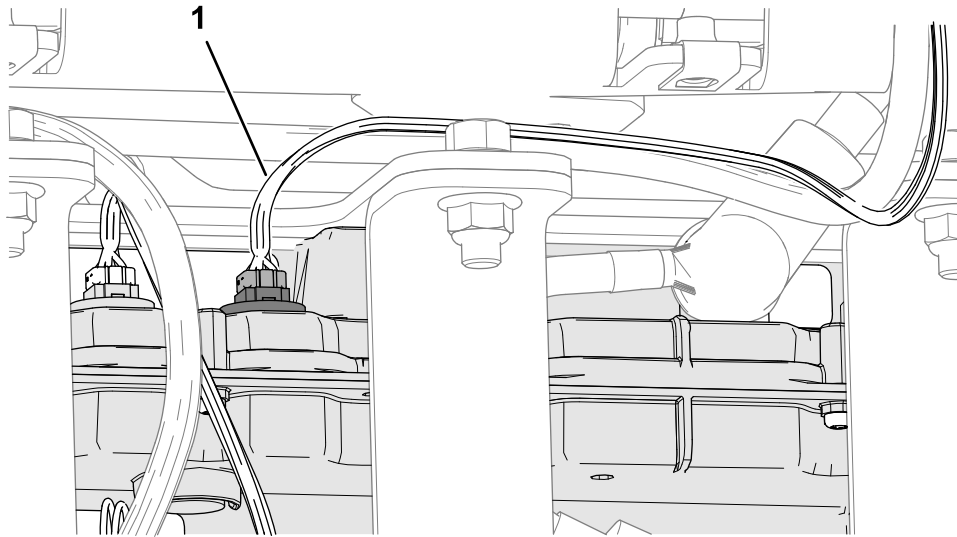
Figur 25

g496132

- | | |
|--|---|
| 1. Samleskinnebøyle | 4. Rød (+) batterikabel (fra øvre batterier) |
| 2. Svart (-) batterikabel (fra øvre batterier) | 5. Bolt ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) |
| 3. Ledningssats for datagrensesnitt (19 cm) | 6. Svart (-) batterikabel (rød/svart batterikabelenhet) |

-
2. Monter en ledningssats for datagrensesnitt (19 cm) til batteriportene vist i Figur 25.

3. Monter den gjenværende enden av ledningssatsen for datagrensesnittet (63,5 cm) til den øvre batteriporten vist i [Figur 26](#).



Figur 26

g420837

1. Ledningssats for datagrensesnitt (63,5 cm)

-
4. Stram til boltene ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tomme) med et moment på 10,7 til 11,8 Nm.

5

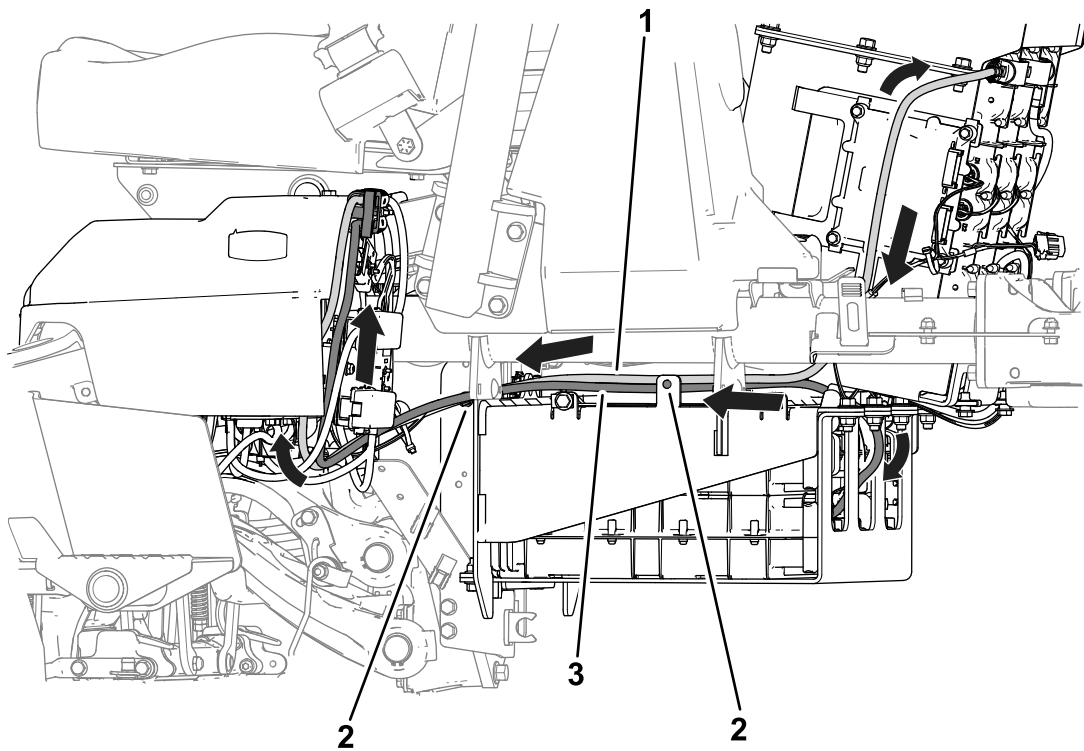
Føre den røde/svarte batterikabelenheten

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Før kontaktenden av den røde/svarte batterikabelenheten mot hovedstrømkontakten og laderkontakten på venstre side av maskinen, som vist i [Figur 27](#).

Påse at trykkfestene er montert i områdene som er angitt i [Figur 27](#).



Figur 27

g505298

- 1. Rød (+) batterikabel
- 2. Skyvefester

- 3. Svart (-) batterikabel

6

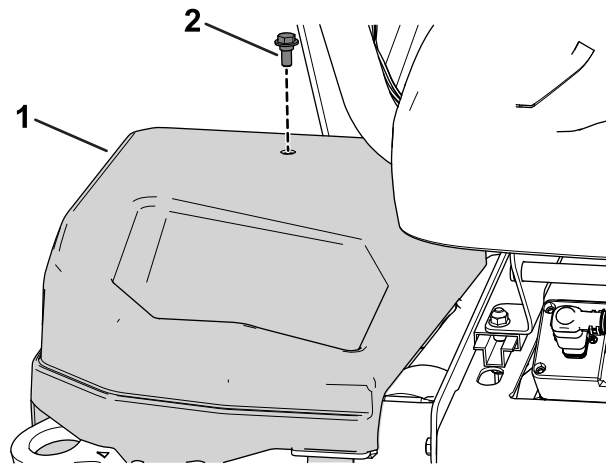
Montere BMS-ledningssatsen og andre ledningssatskoblinger

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	BMS-ledningssats
6	Kabelfeste

Prosedyre

1. Fjern dekslet fra maskinens høyre side (Figur 28).



Figur 28

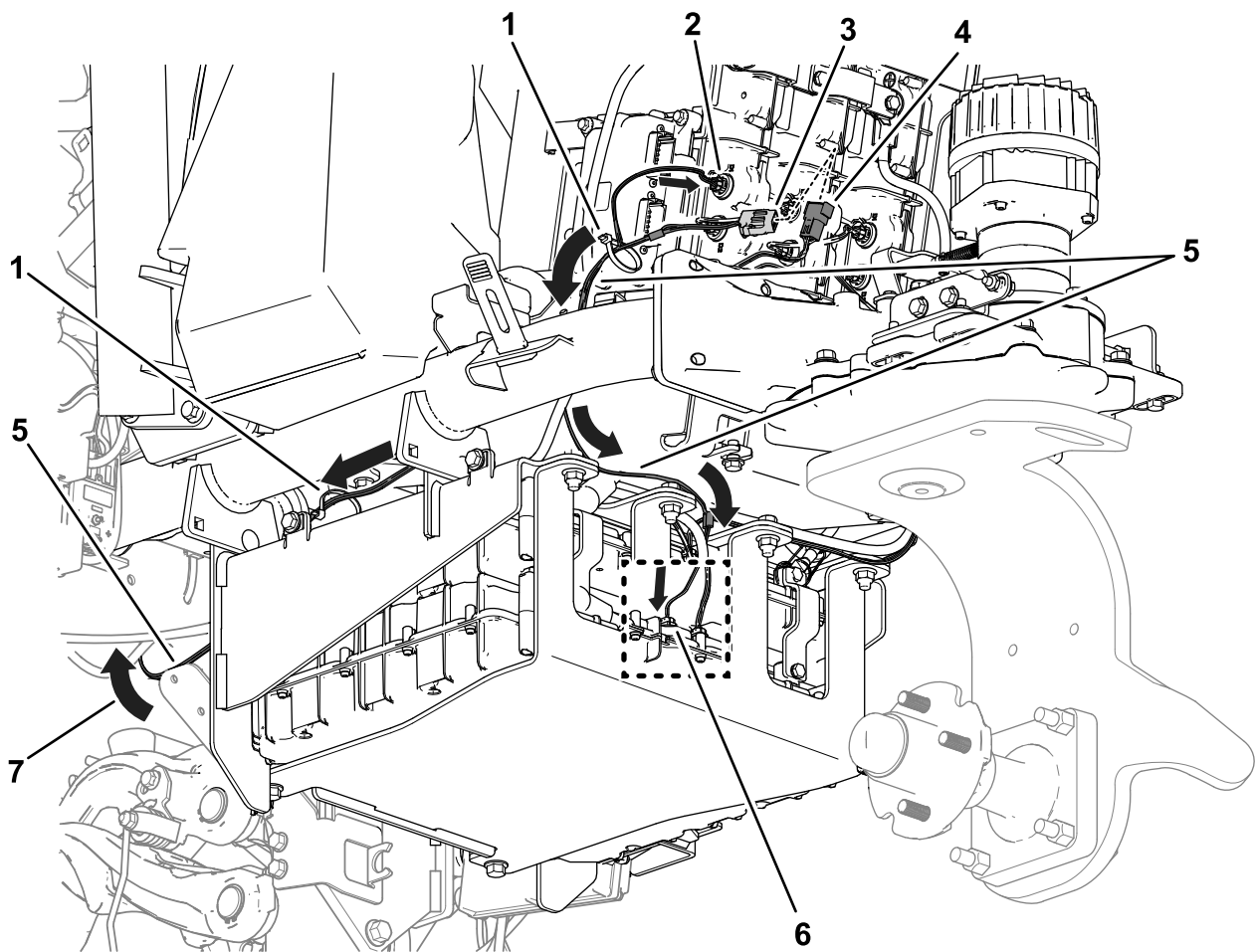
g279712

1. Deksel
2. Bolt

2. Før BMS-ledningssatsen til batteripakkene (Figur 29) og langs maskinledningssatsen under høyre side av maskinen (Figur 30).

Koble ledningssatsens kontakter til følgende porter:

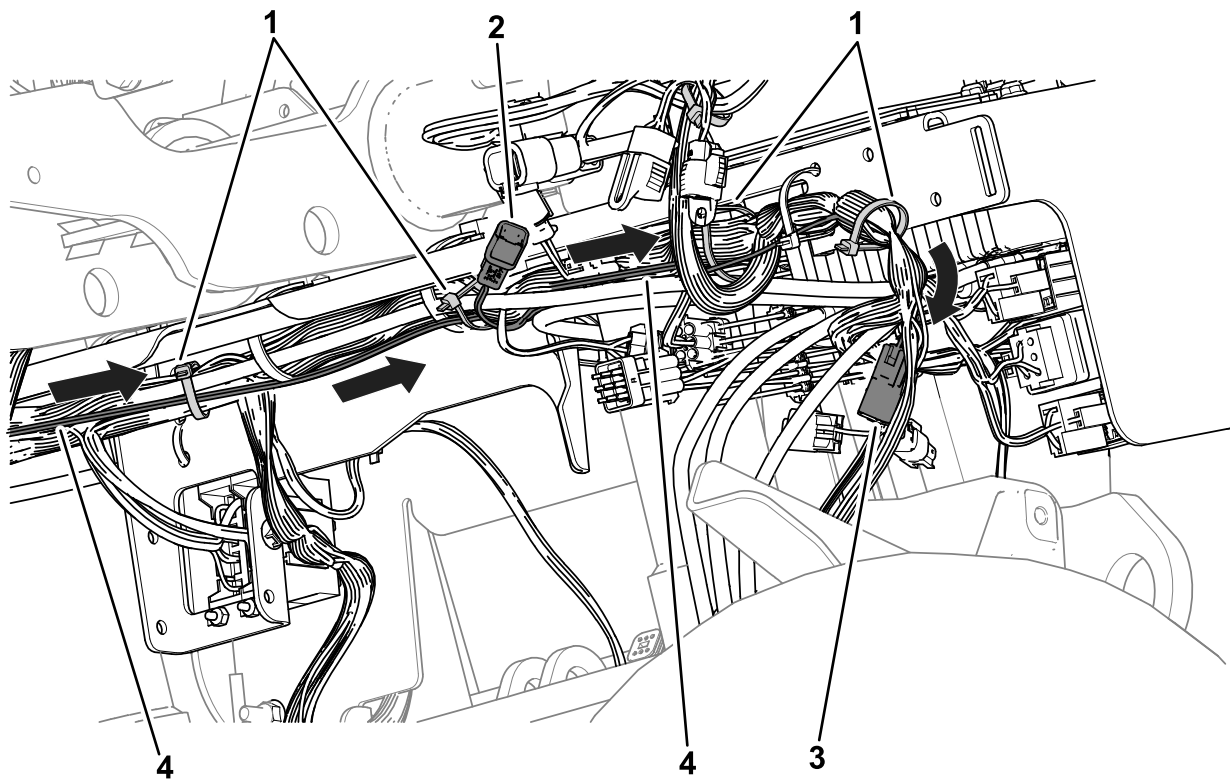
Etikett for ledningssatskontakt	Tilkobling
P02	P12-kontakt (maskinledningssats)
P03	Batteriport D1 (venstre ytre batteri i øvre batteristabel)
P06	Batteriport D2 (nedre batteri i nedre batteristabel)
P04	P65 kontakt (maskinledningssats) Fjern resistoren fra P65-kontakten før du monterer BMS P04-kontakten.
P01	P58-kontakt (maskinledningssats) Fjern resistoren fra P58-kontakten før du monterer BMS P01-kontakten.



g500818

Figur 29

- | | |
|---|---|
| 1. Kabelfeste | 5. BMS-ledningsats |
| 2. P03-kontakt – koble til batteriport D1 (venstre ytre batteri i øvre batteristabel) | 6. P06-kontakt – koble til batteriport D2 (nedre batteri i nedre batteristabel) |
| 3. P02-kontakt | 7. Før BMS-ledningssatsen langs maskinledningssatsen. |
| 4. P12-kontakt (maskinledningssats) | |



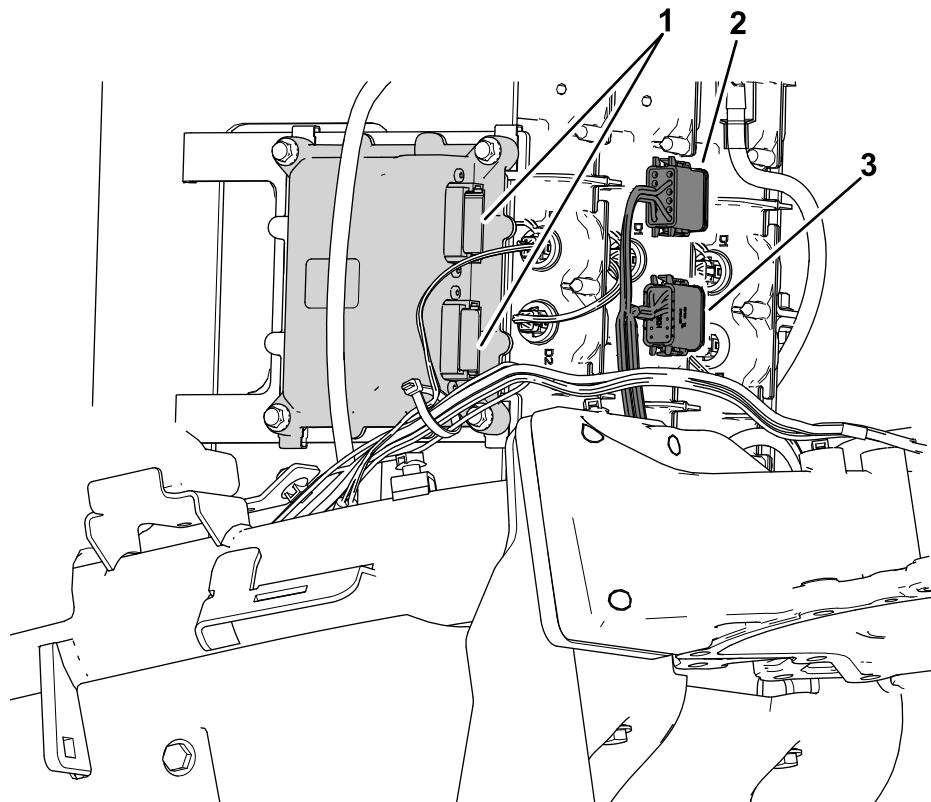
g505664

Figur 30

Sett fra maskinens høyre side

- | | |
|---|---|
| 1. Kabelfester | 3. P01-kontakt – koble til P58-kontakten (maskinledningssats) |
| 2. P04-kontakt – koble til P65-kontakten (maskinledningssats) | 4. BMS-ledningssats |

3. Fest de eksisterende maskinledningssatskontaktene merket P02 og P03 til TEC-kontrolleren ([Figur 31](#)).



Figur 31

g512184

1. Kontaktporter – TEC-kontroller
2. P03-kontakt

3. P02-kontakt

7

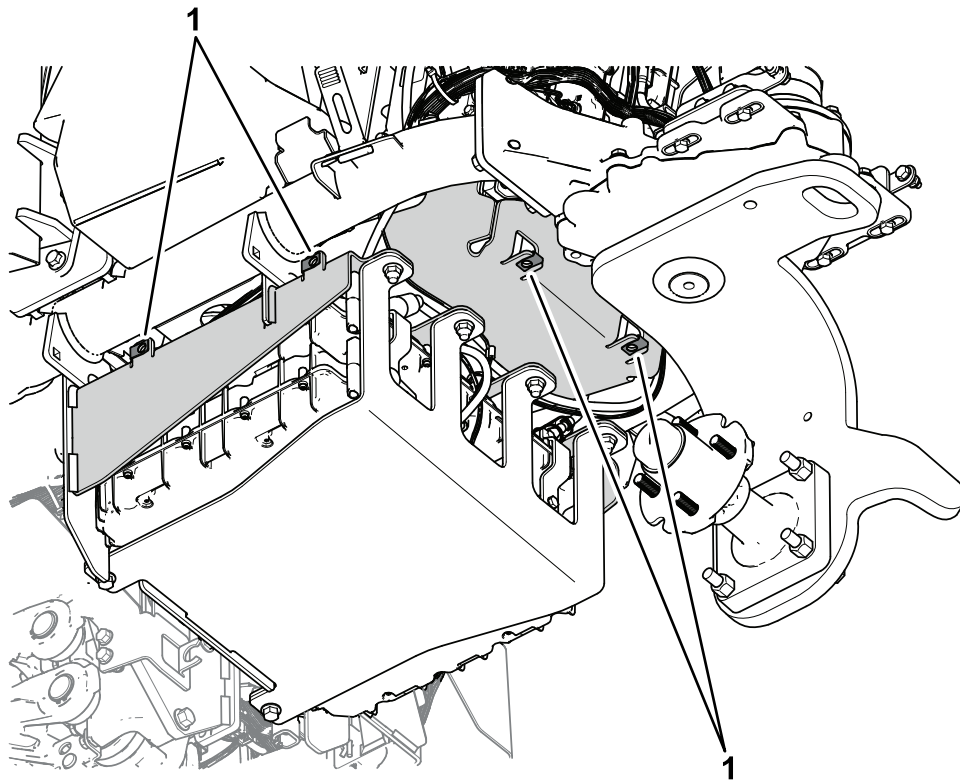
Montere det nedre batteridekselet

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Nedre batterideksel
6	Skulderbolt
6	Hastighetsmutter (5/16 tomme)

Prosedyre

1. Monter seks hastighetsmuttere på tappene på den øvre monteringsplaten og den nedre monteringsplaten ([Figur 32](#)).

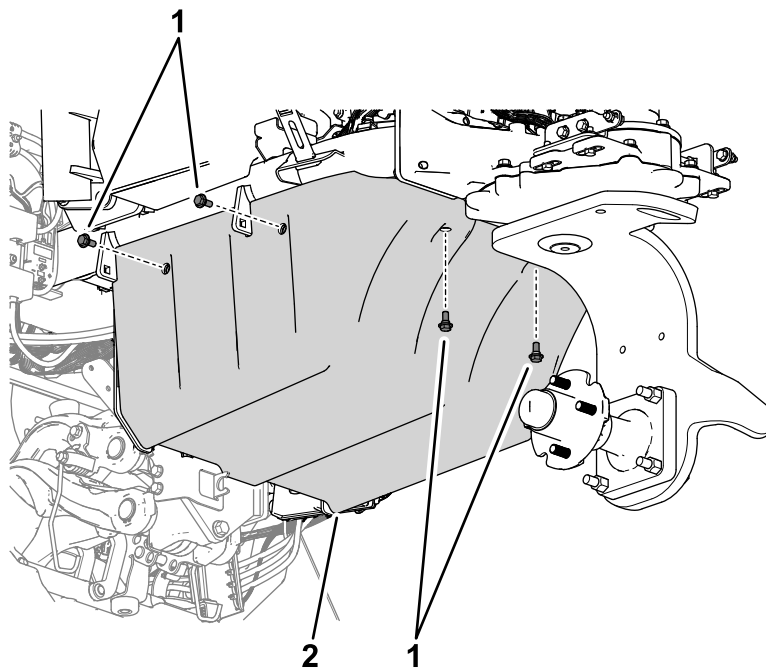


Figur 32

g500494

1. Hastighetsmuttere

2. Bruk seks skulderbolter til å feste det nedre batteridekselet til det nedre batterifestet (Figur 33).



Figur 33

g500459

1. Skulderbolter

2. Nedre batterideksel

8

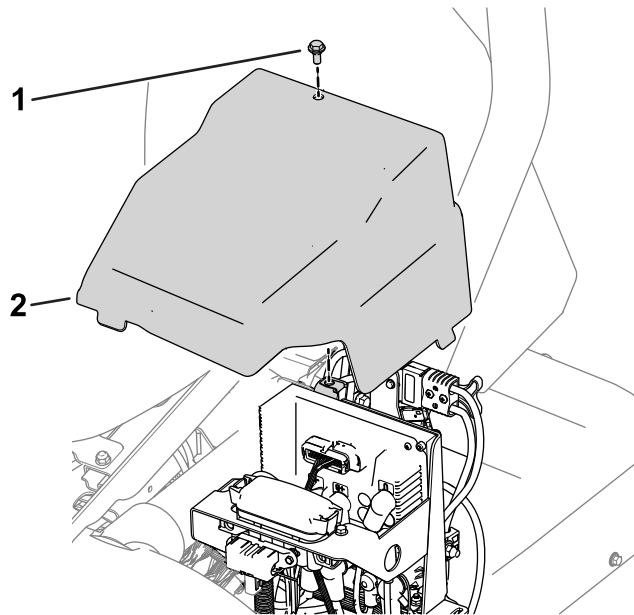
Montere ladekontaktene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Ladekontakter
1	Kontaktbrakett
2	Bolt (nr. 6)
2	Låsemutter (nr. 6)
1	Sikringsbrakett

Fjerne eksisterende deler fra maskinrammen

1. Fjern det venstre sidedekselet fra maskinen ([Figur 34](#)).

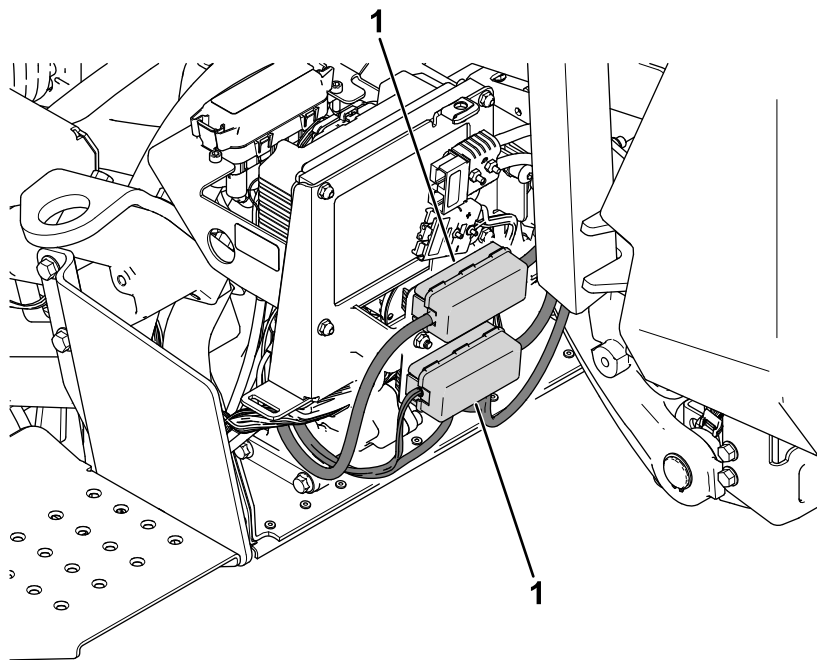


Figur 34

g382143

1. Skruer
2. Venstre sidedeksel

-
2. Fjern og behold sikringsenhetene (sikringer og kabler) fra sikringsbraketten ([Figur 35](#)).

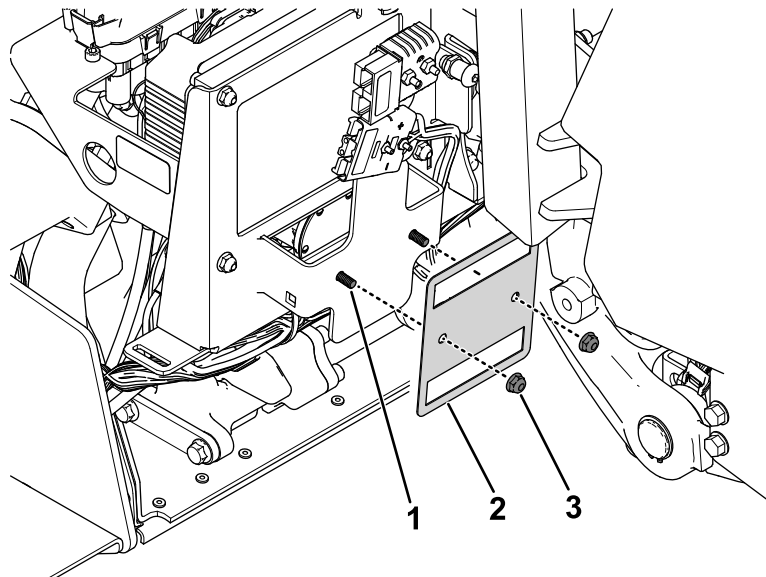


Figur 35

g501602

1. Sikringsenheter

3. Fjern den eksisterende sikringsbraketten fra rammen ([Figur 36](#)). Ta vare på alle delene som fjernes.

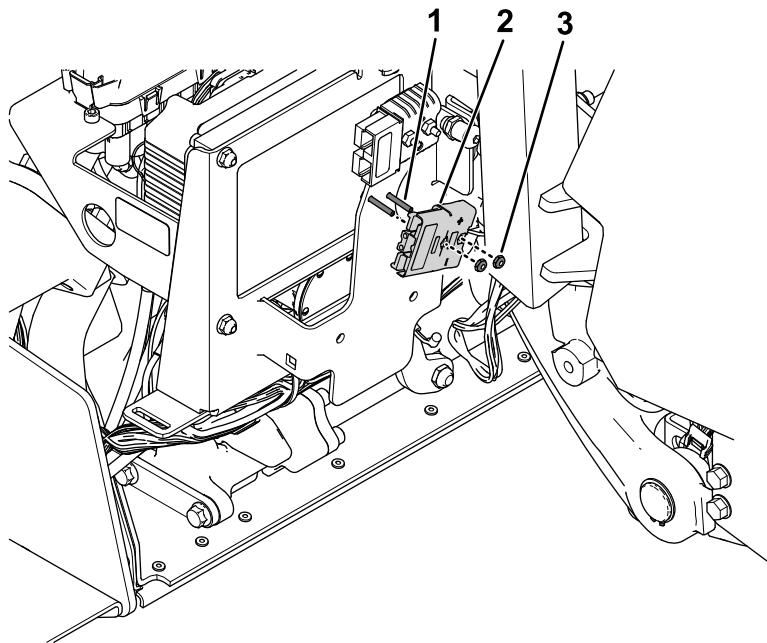


Figur 36

g501839

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Flenskrue (¼ tomme) | 3. Flensmutter (¼ tomme) |
| 2. Sikringsbrakett | |

4. Fjern den eksisterende ladekontakten fra rammen ([Figur 37](#)). Behold kontakten og monteringsdelene.



Figur 37

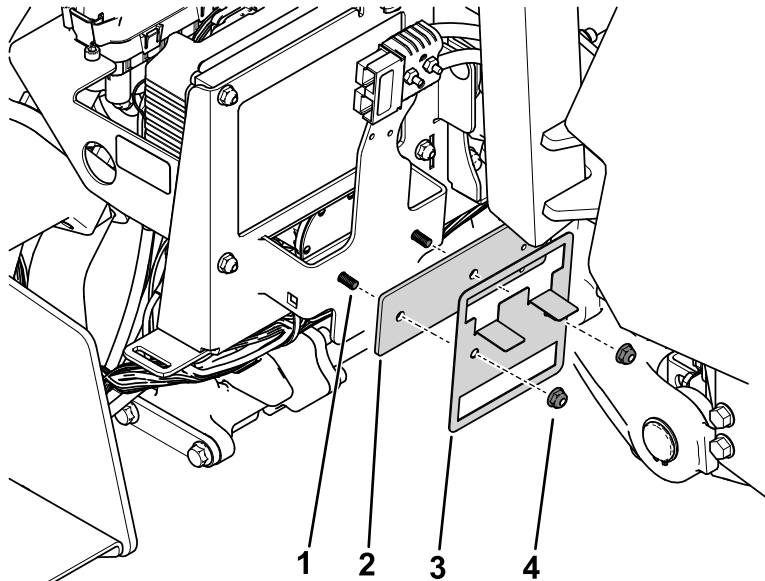
g501838

1. Bolt (nr. 6)
2. Ladekontakt

3. Låsemutter (nr. 6)

Montere ladekontaktene

1. Bruk flensskruen (¼ tomme) og flensmutteren (¼ tomme) du fjernet tidligere, til å feste kontaktbraketten og sikringsbraketten til rammen ([Figur 38](#)).



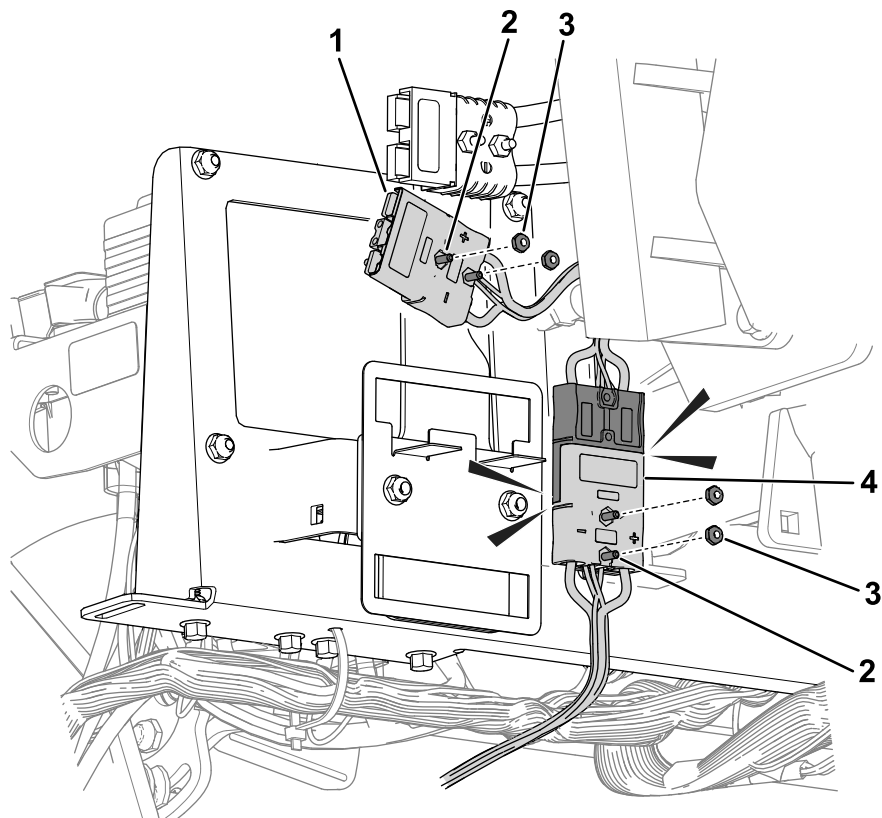
Figur 38

g502027

1. Flensskruer (¼ tomme)
2. Kontaktbrakett

3. Sikringsbrakett
4. Flensmutter (¼ tomme)

2. Fest de nye ladekontaktene til de eksisterende ladekontaktene ([Figur 39](#)).



g502049

Figur 39

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Ladekontakter | 3. Låsemutter (nr. 6) |
| 2. Bolt (nr. 6) | 4. Eksisterende ladekontakt |

-
3. Bruk de nye boltene (nr. 6) og låsemutterne (nr. 6) og mutterne (nr. 6) du fjernet tidligere, til å feste ladekontaktene til rammen og kontaktbraketten ([Figur 39](#)).
 4. Monter sikringsenhetene på den nye sikringsbraketten ([Figur 35](#)).
 5. Monter venstre sidedeksel ([Figur 34](#)).

9

Montere CAN-ledningssatsen, likestrømsomformeren og kontakthettene

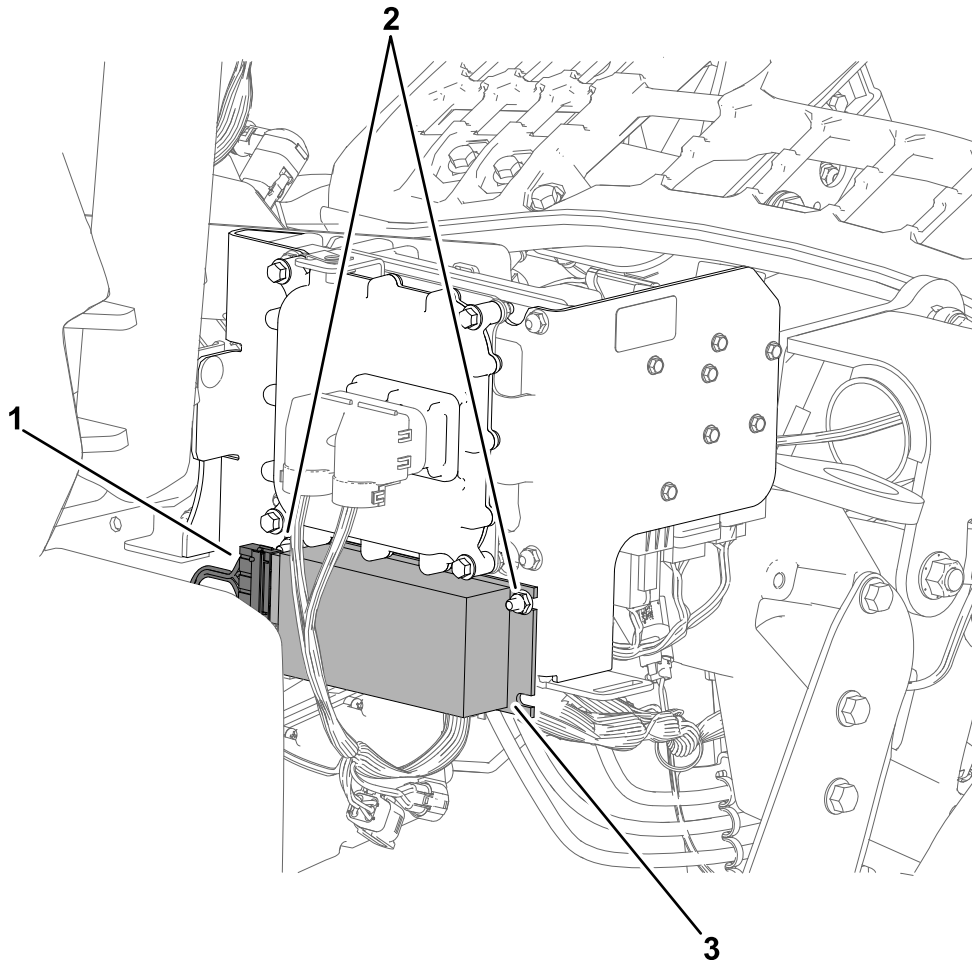
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	CAN-ledningssats
1	Likestrømomformer
1	Festet hette
1	Hette med seks sokler

Montere CAN-ledningssatsen og likestrømsomformeren

1. Koble ledningssatskontakten fra den eksisterende likestrømsomformeren (Figur 40) og fjern omformeren fra maskinrammen.

Ta vare på monteringsdelene (dvs. de to boltene og to mutterne) som festet omformeren til rammen.



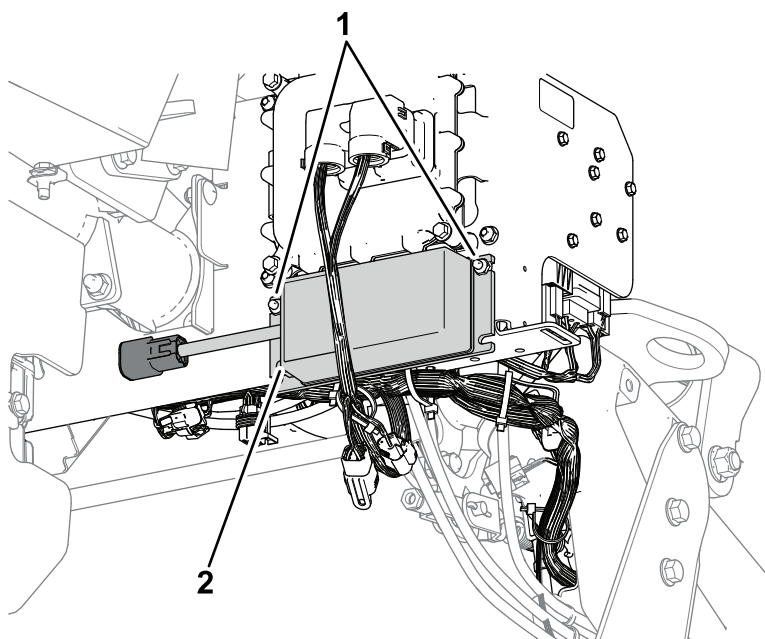
Figur 40

g495748

1. Ledningssatskontakt
2. Bolter og muttere

3. Likestrømomformer

2. Bruk de eksisterende monteringsdelene til å feste den nye likestrømsomformeren til maskinrammen (Figur 41).



Figur 41

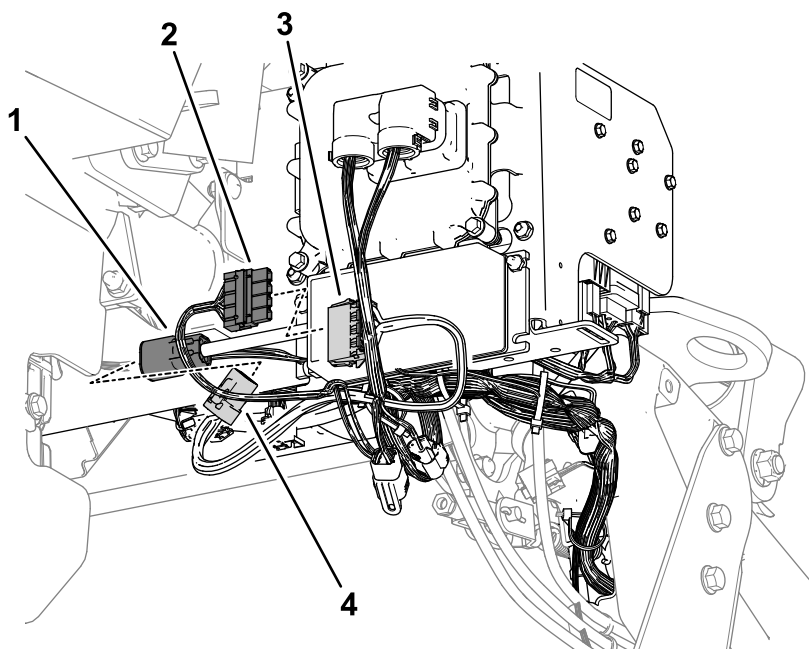
g504535

1. Ny likestrømomformer

2. Bolter og muttere

3. Monter CAN-ledningssatskontakten som følger (Figur 42):

- Kontakt for CAN-ledningssatsen merket P04: Koble til likestrømsomformerkontakten.
- Kontakt for CAN-ledningssatsen merket P03: Koble til maskinledningssatskontakten merket P07 (kontakten du koblet fra den eksisterende likestrømsomformeren).



Figur 42

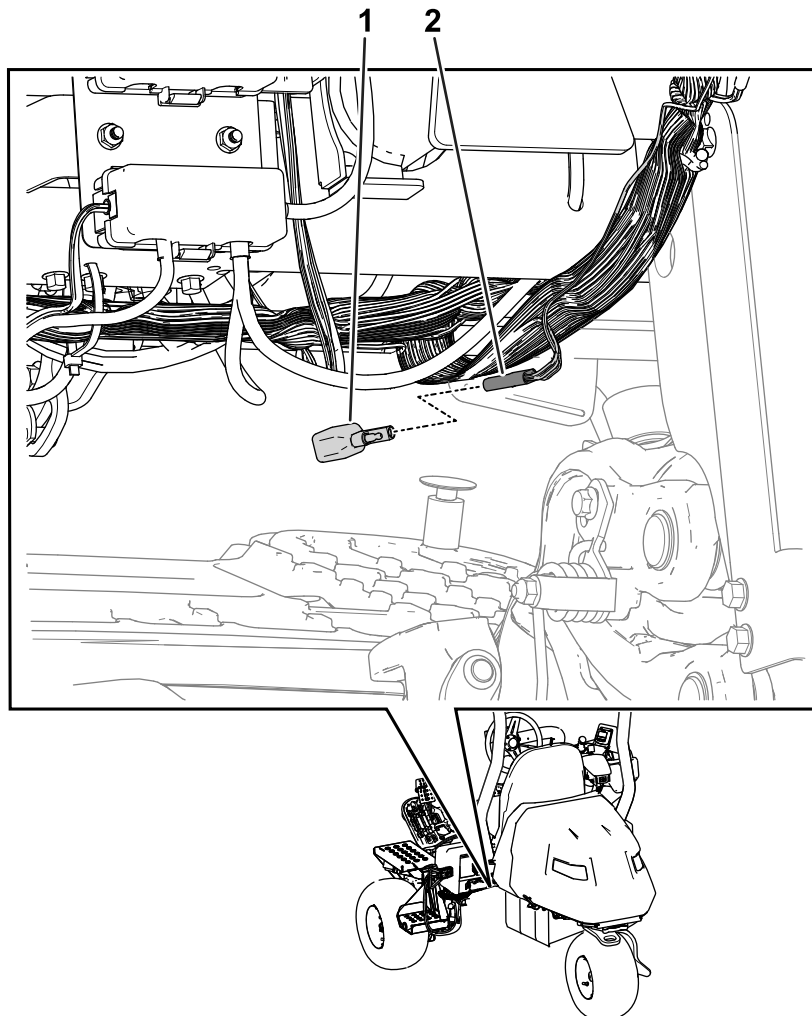
g504523

1. Kontakt for likestrømsomformer
2. P07– maskinledningssatskontakt

3. P03 – CAN-ledningssats
4. P04 – CAN-ledningssats

Montere kontakthettene

1. Finn ledningssatskontakten merket P09 nær den midtre klippeenheten, ladekontaktene og sikringsholderne (Figur 43).



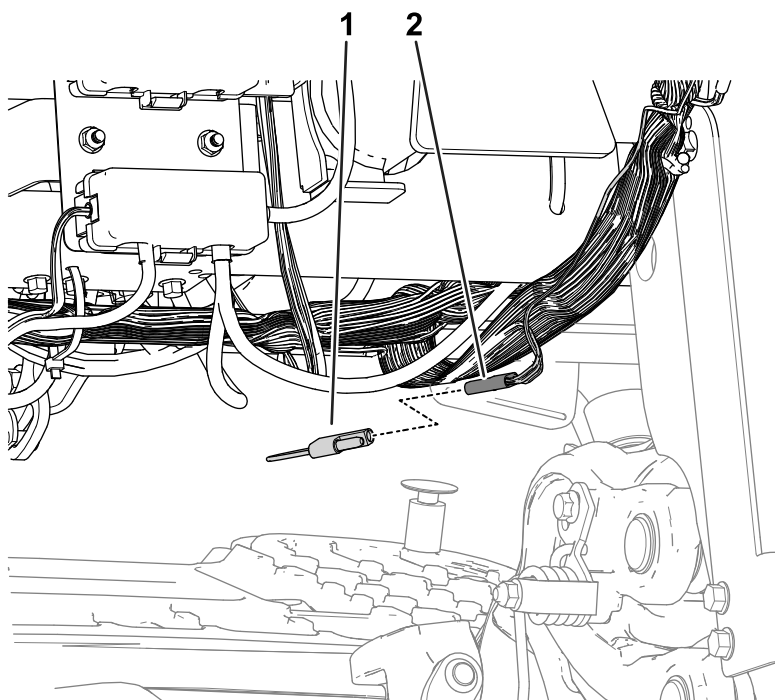
Figur 43

g502573

1. Diode

2. Ledningssatskontakt – P09

2. Fjern dioden fra ledningssatskontakten merket P09 (Figur 43), og monter den festede hetten på kontakten (Figur 44).

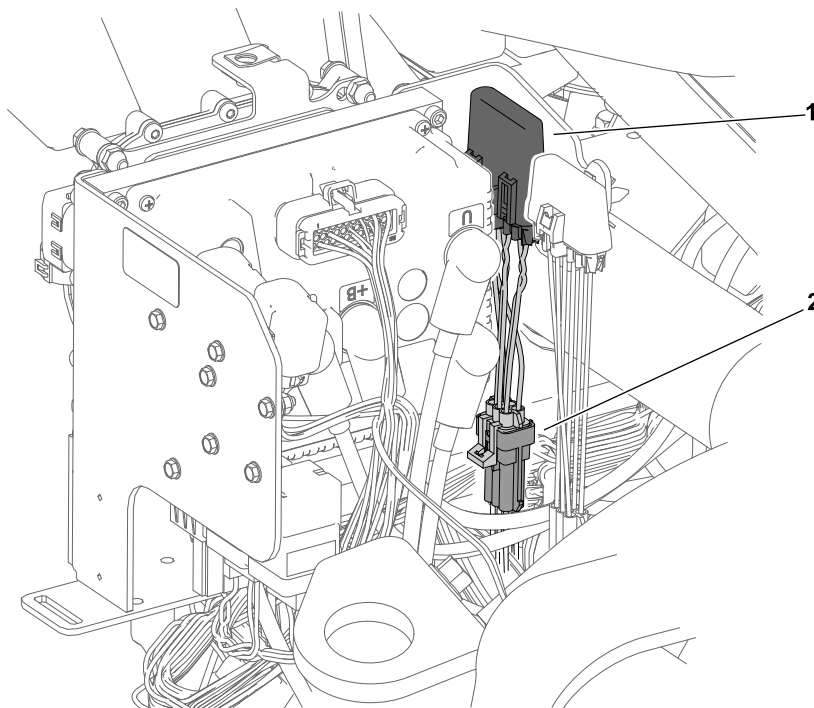


Figur 44

g502574

1. Festet hette
2. Ledningssatskontakt – P09

3. Fjern CAN-busisolasjonsmodulen fra ledningssatskontakten merket P50 (Figur 45), og fjern isolasjonsmodulen fra maskinen.

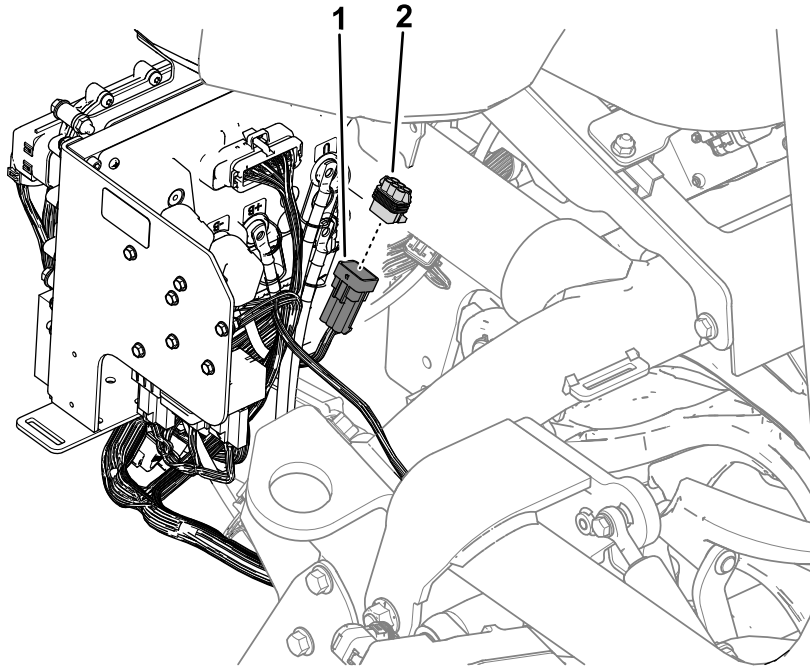


Figur 45

g512451

1. CAN-busisolasjonsmodul (fjern)
2. Ledningssatskontakt – P50

4. Koble hetten med seks sokler til ledningssatskontakten merket P50 (Figur 46).

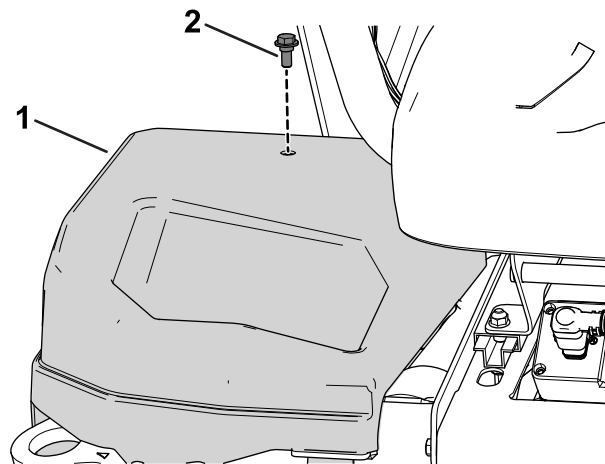


Figur 46

g502599

1. Hette med seks sokler
2. Ledningssatskontakt – P50

5. Monter dekselet på høyre side av maskinen (Figur 47).



Figur 47

g279712

1. Deksel
2. Bolt

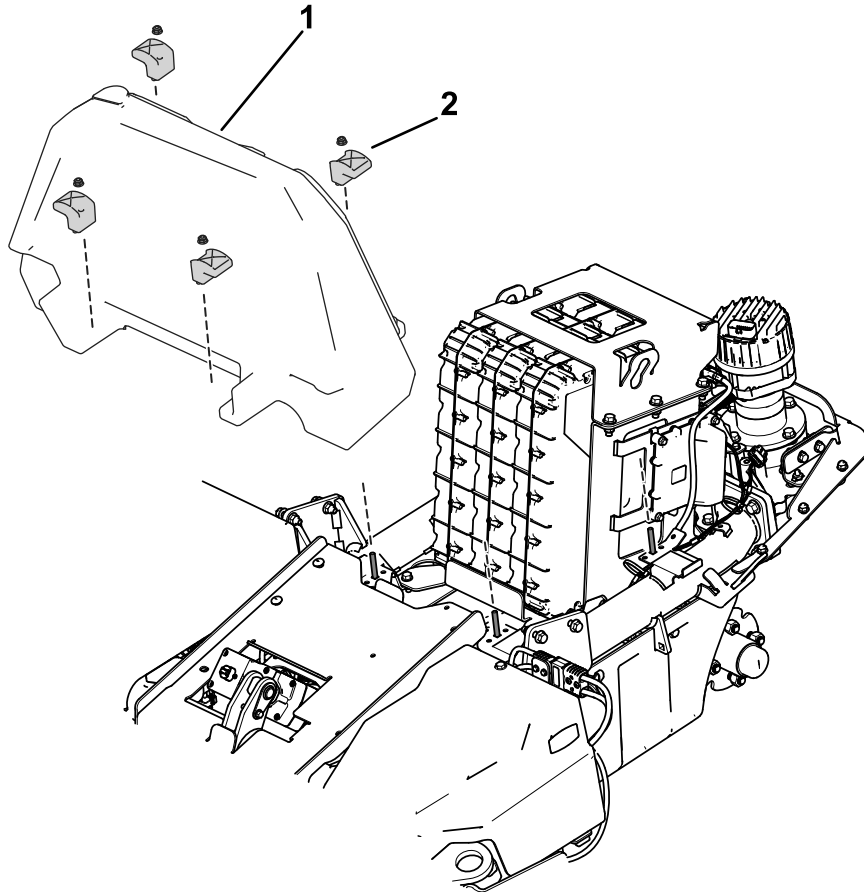
10

Montere midtre batterideksel

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Bruk monteringsdelene og klemmene du fjernet tidligere, til å feste det midtre batteridekselet til den tidligere posisjonen på maskinen (Figur 48).



Figur 48

g512462

1. Midtre batterideksel

2. Klemme

11

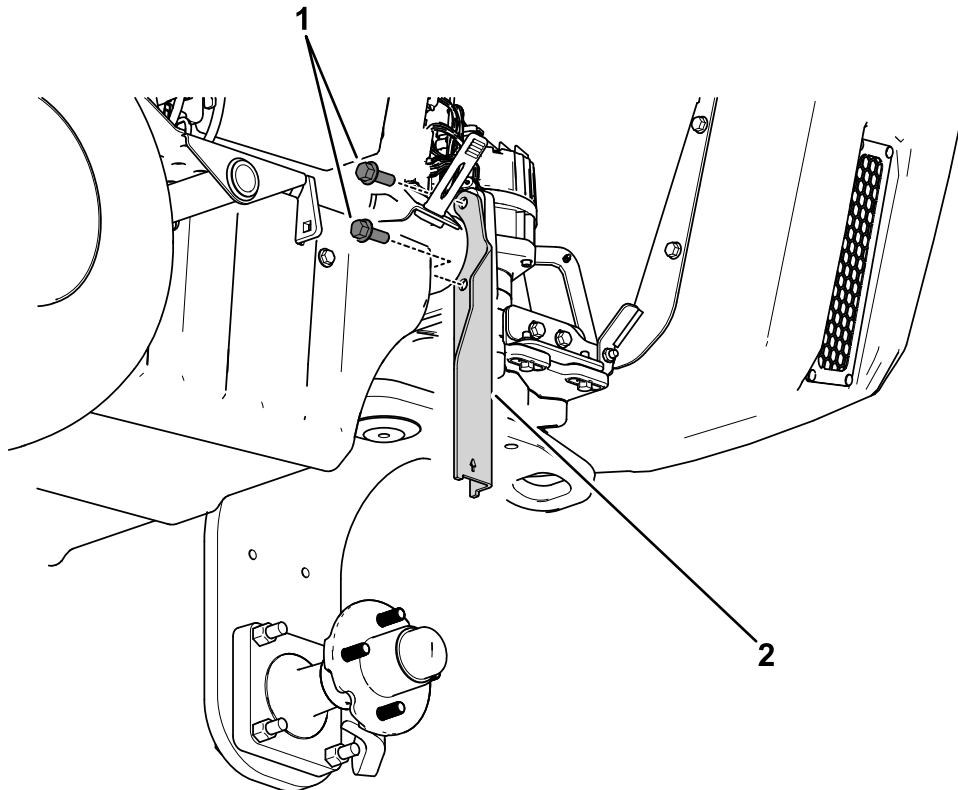
Montere jekkbraketten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Jekkbrakett
---	-------------

Prosedyre

1. Bruk de eksisterende boltene (7/16 tomme) fra ratthuset (nær styreenheten) til å feste jekkbraketten til styrehuset (Figur 49).



Figur 49

g495890

1. Bolter (7/16 tomme)

2. Jekkbrakett

-
2. Trekk til boltene med et moment på 75 til 81 Nm.

12

Montere panserlåsen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Lås
1	Avstandsstykke
1	Låseplate
1	Låsebrakett
2	Nagle

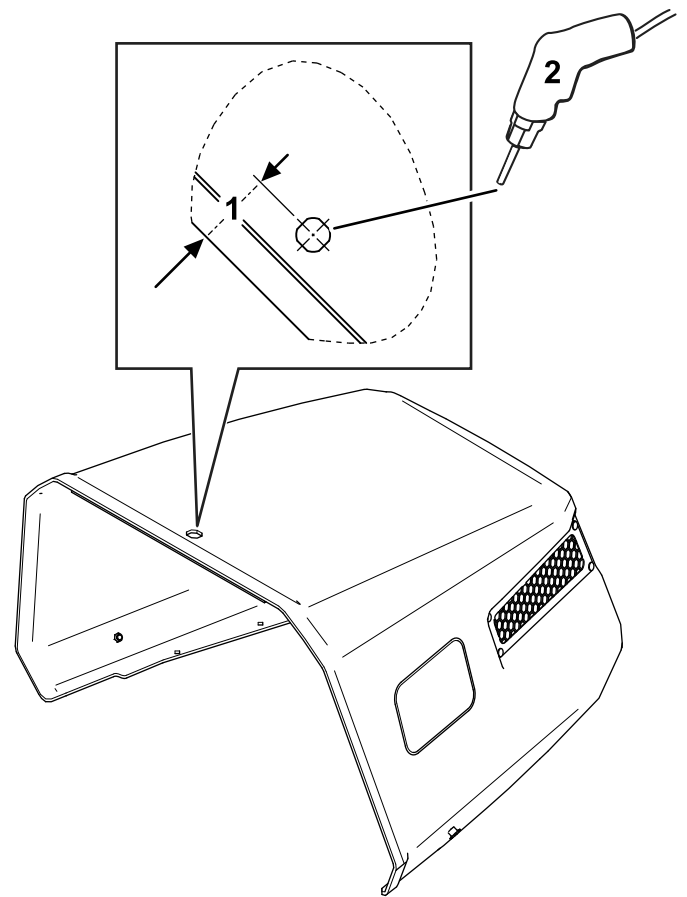
Prosedyre

⚠ FORSIKTIG

Bruk av drill uten egnede vernebriller kan føre til at det kommer rusk inn i øynene og forårsake skade.

Bruk alltid vernebriller når du borer.

1. Bruk et bor ($\frac{7}{8}$ tomme) til å bore et hull i et midtstilt område på panseret, som vist i [Figur 50](#).

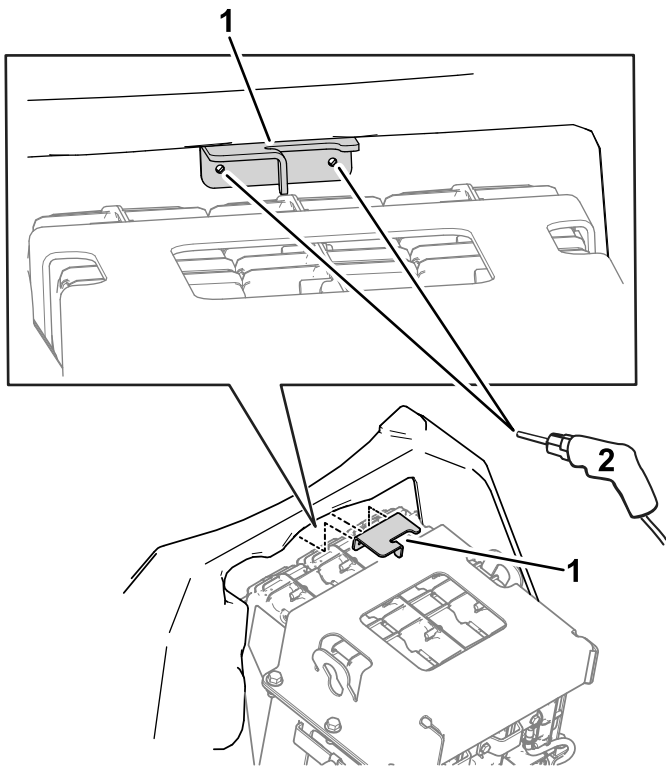


Figur 50

g501868

1. 5,1 cm
2. Boret hull ($\frac{7}{8}$ tommers borekrone)

2. Bruk låsebraketten som mal, og merk og bor to hull ($\frac{3}{16}$ tommes bor) inn i et sentrert område på batteridekselet ([Figur 51](#)).

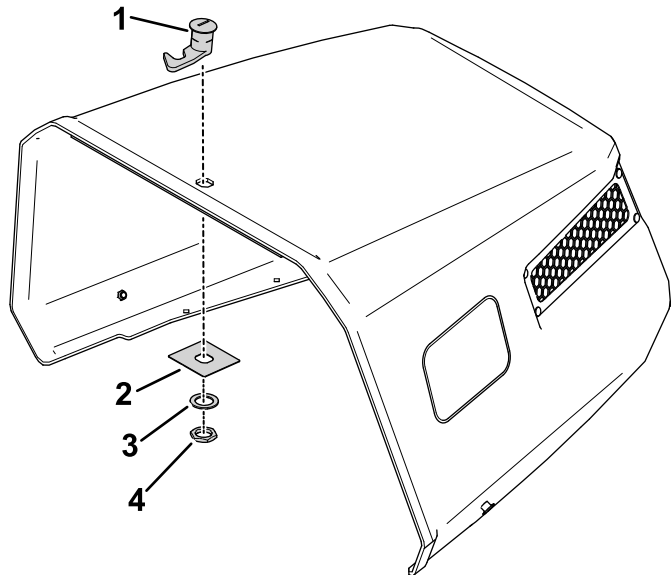


Figur 51

g501988

1. Låsebrakett
2. Merk og bor to hull (3/16 tomme borekrone).

3. Bruk låsemutteren, avstandsstykket og låseplaten til å feste låsen til panseret (Figur 52).

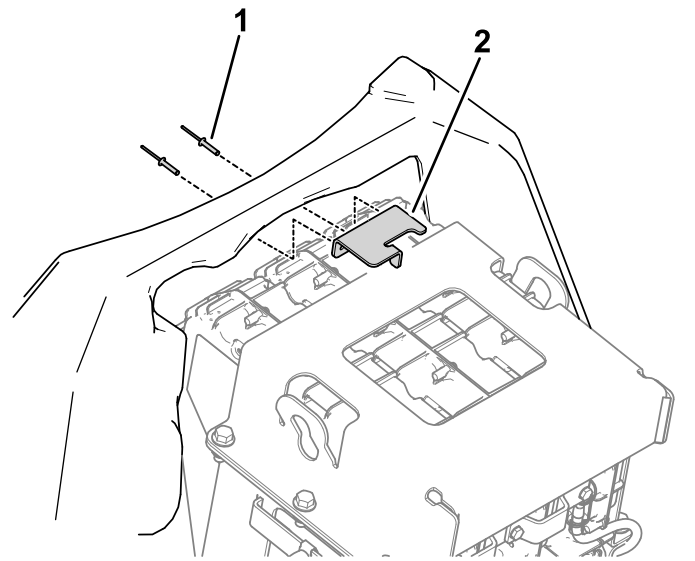


Figur 52

g501482

1. Lås
2. Låseplate
3. Avstandsstykket
4. Låsemutter

4. Bruk to nagler til å feste låsebrakettene til batteridekselet (Figur 53).



Figur 53

g501837

1. Nagle
2. Låsebrakett

13

Bruke Toro DIAG til å oppdatere programvaren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Koble Toro DIAG til maskinen. Se *brugerhåndboken* for Toro DIAG-programvaren og *brugerhåndboken* for Toros kommersielle DIAG-produkter.
2. Oppdater modellnummeret til 04593 og serienummeret til riktig serienummer for batterikonverteringssettet.

Merk: Dette trinnet fullføres mens Toro DIAG prøver å hente maskinens modellnummer og serienummer. Se avsnittet Opprett kommunikasjon med maskinen i *brugerhåndboken* for Toro DIAG-programvare.

3. Påse at programvarerevisjonsnivået for batteriene er oppdatert ved å velge knappen REPROGRAM (omprogrammer) i Toro DIAG. Se *brugerhåndboken* for Toro DIAG-programvaren.

14

Lade batteriene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Batterilader
---	--------------

Prosedyre

Bruk batteriladeren til å lade batteriene; se instruksjonene for batterilading i *brugerhåndboken* for Greensmaster eTriFlex 3370 (modell 04591).

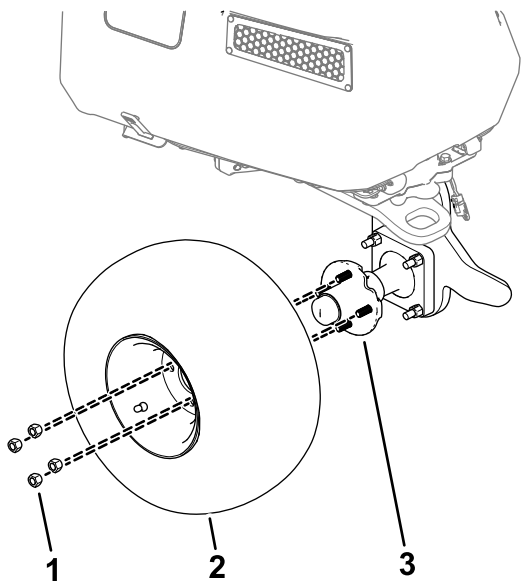
15

Sette på bakhjulet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Bruk de fire hakemutterne du fjernet tidligere, til å feste bakhjulet til hjulnavenheten ([Figur 54](#)).



Figur 54

g293906

1. Hakemutter
2. Hjul
3. Hjulnavenhet

Notat:



Begrenset batterigaranti

Batteri

Det oppladbare litiumionbatteriet, samt dets materiell og håndverk, er garantert uten feil i en periode på fire år, som angitt i tabellen nedenfor. Over tid vil batteriforbruket redusere energikapasiteten (MWh) som er tilgjengelig i batteriet per fulle oppladning. Energiforbruk varierer etter type drift, tilbehør, gress, terreng, justeringer og temperatur.

Toro HyperCell®-batteri	Garantiperiode
Vista Shuttle Vehicle	5 år eller 1,5 MWh ¹
Workman Lithium-bruksbil	5 år eller 1,5 MWh ¹
Greensmaster eTriFlex 3370-trekkenhet	4 år eller 1,5 MWh ¹
Groundsmaster e3200-trekkenhet	3 år / 2000 eller 1,5 MWh ¹

Ikke Toro-batteri²	Garantiperiode
Greensmaster eFlex e1021-, e1021- og e1026 Greensmower	8 år eller 0,9 MWh ¹

¹Avhengig av hva som kommer først. MWh oppført er for hvert enkelt batteri.

² batterier som ikke er fra Toro, dekkes av batteriproduzenten.