



# Batterikonverteringssæt

## Greensmaster® eTriFlex® 3370-traktionsenhed

Modelnr. 04593—Serienr. 400000000 og derover

### Monteringsvejledning

Dette sæt indeholder dele til at montere nye HyperCell®-batterier (som erstatter de eksisterende Samsung-batterier og tilhørende dele) på Greensmaster eTriFlex 3370-traktionsenheden.

## Montering

### Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
<b>1</b>	Kræver ingen dele	–	Klargøring af maskinen.
<b>2</b>	Kræver ingen dele	–	Afmontering af Samsung-batterierne, batteribakkerne og tilhørende dele.
<b>3</b>	Øvre monteringsplade Flangebolt (5/16" x 1") Flangemøtrik (5/16") Flangebolt (3/8" x 1") Skumstrimmel – 19 cm Flangebolt (1/4" x 1 1/4") Hastighedsmøtrik (1/4")	1 2 2 2 5 4 4	Montering af den øvre monteringsplade.
<b>4</b>	HyperCell-batteri Øvre rem Nederste bundplade Skumstrimmel – 19 cm Flangebolt (3/8" x 1") Flangemøtrik (3/8 tomme) Samleskinne Bolt (1/4 x 3/4 tomme) Datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm) Datagrænsefladens ledningsnet (19 cm) Batteriets sorte kabel Batteriets røde kabel Rødt/sort batterikabelsæt Nedre monteringsplade Model 04593-mærkat Bræddebolt (3/8" x 1") Flangemøtrik (3/8") Skumstrimmel – 37 cm	5 1 1 4 12 12 6 10 1 3 1 1 1 1 1 4 4 2	Montering af HyperCell-batterierne.
<b>5</b>	Kræver ingen dele	–	Føring af det røde/sorte batterikabelsæt.



<b>Fremgangsmåde</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Antal</b>	<b>Anvendelse</b>
<b>6</b>	BMS-ledningsnet Kabelbånd	1 6	Montering af BMS-ledningsnettet og andre ledningsnetforbindelser.
<b>7</b>	Nedre batteridæksel Ansatsbolt Hastighedsmøtrik (5/16")	1 6 6	Montering af det nedre batteridæksel.
<b>8</b>	Opladningsstik Beslag til stik Bolt(#6) Låsemøtrik (nr. 6) Sikringsbeslag	1 1 2 2 1	Montering af opladningsstikkene.
<b>9</b>	CAN-ledningsnet DC-DC-omformer Fastgørelseshætte Hætte med 6 sokler	1 1 1 1	Montering af CAN-ledningsnettet, DC-DC-omformeren og stikhætterne.
<b>10</b>	Kræver ingen dele	–	Montering af det midterste batteridæksel.
<b>11</b>	Donkraftbeslag	1	Montering af donkraftbeslaget.
<b>12</b>	Lås Afstandsbojsning Låseplade Låsebeslag Nitte	1 1 1 1 2	Montering af motorhjelmslåsen.
<b>13</b>	Kræver ingen dele	–	Brug af Toro DIAG til opdatering af softwaren.
<b>14</b>	Batterioplader	1	Oplad batterierne.
<b>15</b>	Kræver ingen dele	–	Monter baghjulene.

## ⚠ FORSIGTIG

Afmontering eller montering af batterierne kan medføre person- og tingskade.

Følg disse anbefalinger, når du fjerner eller monterer batterierne:

- Frakobl altid strømstikkene ved serviceeftersyn af produkter med litium-ion-batterier.
- Efterse altid litium-ion-batterier med maskinen parkeret i nærheden af en servicedør, der er stor nok til at flytte produktet eller batteriet udenfor i nødstilfælde, og hav et brandtæppe i nærheden. Brug ikke en brandslukker på litium-ion-batterier.
- Batteripolerne eller batterikablerne må ikke berøre maskinens metaldele.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne eller batterikablerne og maskinens metaldele.
- Kun batterikablet eller ledningsnetstikket, der fulgte med produktet, må tilsluttes batteripolen.
- Sørg for, at batteriholderne og -dækslerne altid sidder på plads for at beskytte og fastholde batterierne.

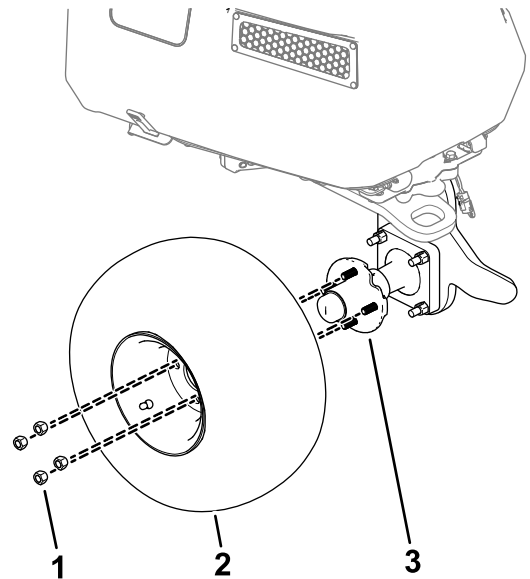
# 1

## Klargøring af maskinen

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sænk klippeenhederne.
4. Sluk for maskinen, og tag nøglen ud.
5. Frakobl strømstikkene. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
6. Hæv maskinen. Se afsnittet om klargøring til vedligeholdelse i maskinens *betjeningsvejledning*.
7. Fjern de 4 hjulmøtrikker, der fastgør hjulet til hjulnavet, og fjern hjulet fra maskinen (**Figur 1**).



Figur 1

1. Hjulmøtrik
2. Hjul
3. Hjulnav

g293906

# 2

## Afmontering af Samsung-batterierne, batteribakkerne og tilhørende dele

Kræver ingen dele

### Afmontering af Samsung-batterierne, kablerne og ledningsnettet

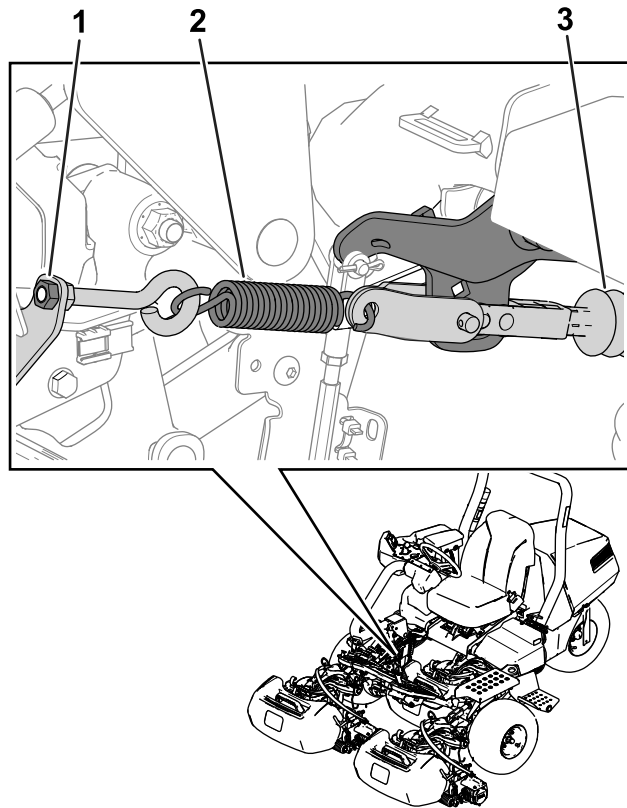
Få anvisninger i at afmontere Samsung-batterierne, det midterste batteridæksel, batterikablerne og ledningsnettet til batterigrænsefladen i afsnittet Serviceeftersyn af litium-ion-batterierne (model 04590) i maskinens *servicevejledning*.

Gem det midterste batteridæksel til senere montering.

**Bemærk:** Mærkater til ledningsnet og kabelforbindelser er ikke nødvendige.

### Afmontering af batteribakkerne

1. Udløs spændingen i bremseaktuatorens fjeder ved at løsne møtrikken (Figur 2), der fastgør øjebolten til fjederbeslaget.



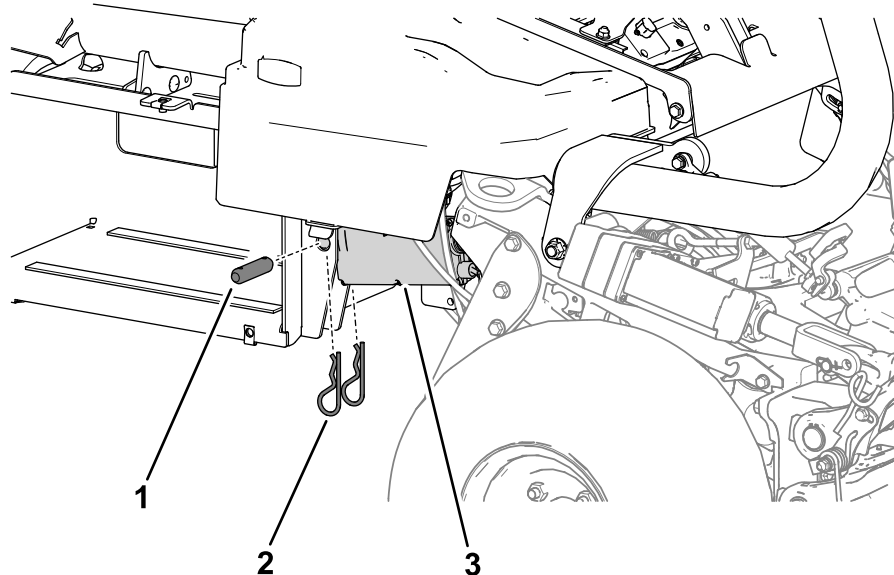
Figur 2

1. Møtrik
2. Fjeder

3. Bremseaktuatoraksel

g499402

2. Fjern stifterne, der fastgør bremseaktuatoren til sidebatteribakken på højre side af maskinen (Figur 3).



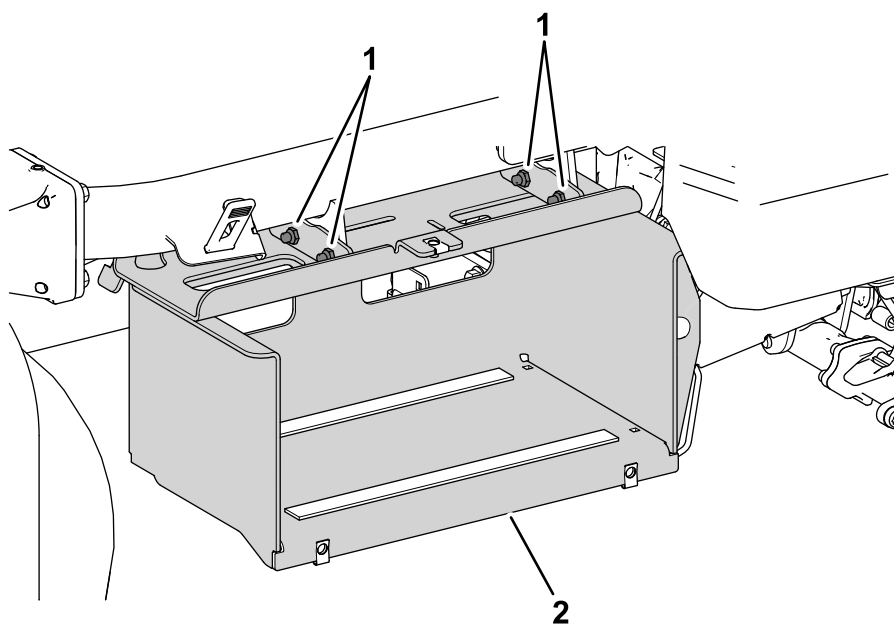
Figur 3

g499401

1. Cylinderstift  
2. Split

3. Bremseaktuator

3. Afmonter fastgørelsesanordningerne (Figur 4), der fastgør sidebatteribakkerne til maskinstellet.



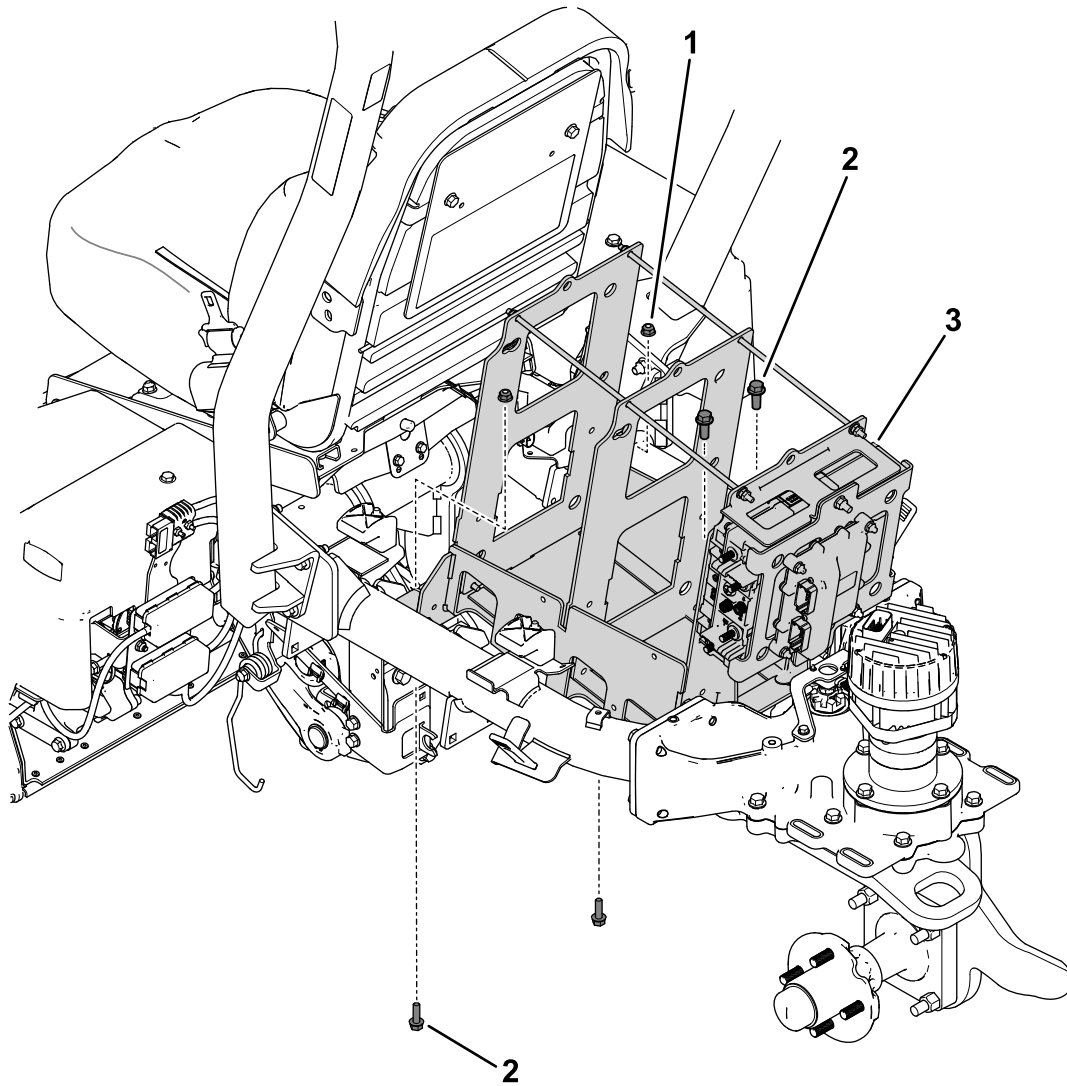
Figur 4

g496825

1. Fastgørelsesanordninger

2. Sidebatteribakke

4. Afmonter fastgørelsesanordningerne, der fastgør den øvre batteribakke til maskinstellet (Figur 5).



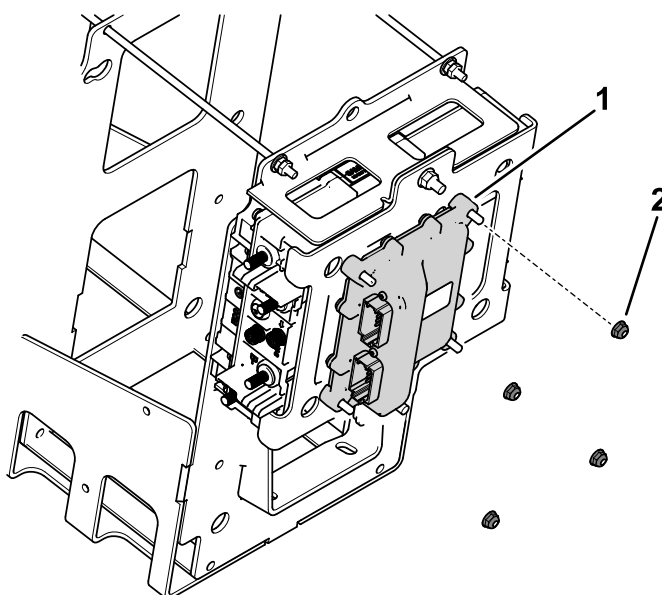
Figur 5

1. Møtrik  
2. Bolte

3. Øvre batteribakke

g496826

5. Fjern møtrikkerne, der fastgør TEC-styreenheden til batteribakken (Figur 6). Gem styreenheden til senere montering.



Figur 6

g499400

1. TEC-styreenhed (gem)

2. Møtrik

# 3

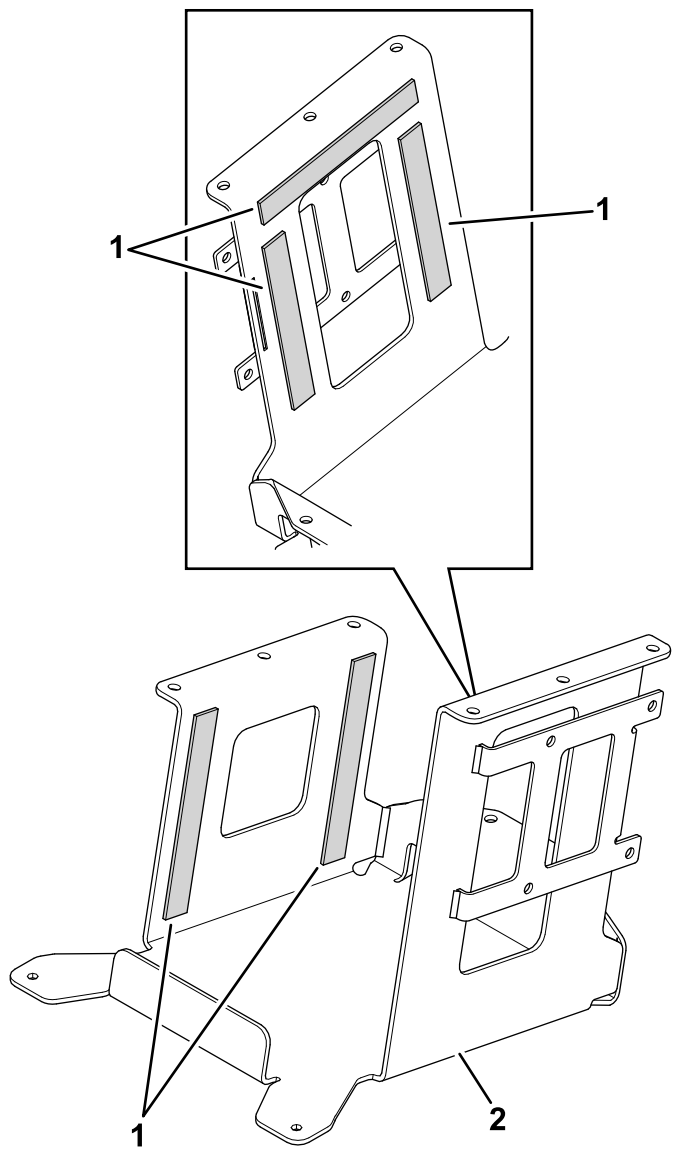
## Montering af den øvre monteringsplade

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Øvre monteringsplade
2	Flangebolt (5/16" x 1")
2	Flangemøtrik (5/16")
2	Flangebolt (3/8" x 1")
5	Skumstrimmel – 19 cm
4	Flangebolt (1/4" x 1 1/4")
4	Hastighedsmøtrik (1/4")

## Montering af skumstrimler og TEC-styreenheden på den øvre monteringsplade

1. Monter 5 skumstrimler (19 cm) på den øvre monteringsplade (Figur 7).

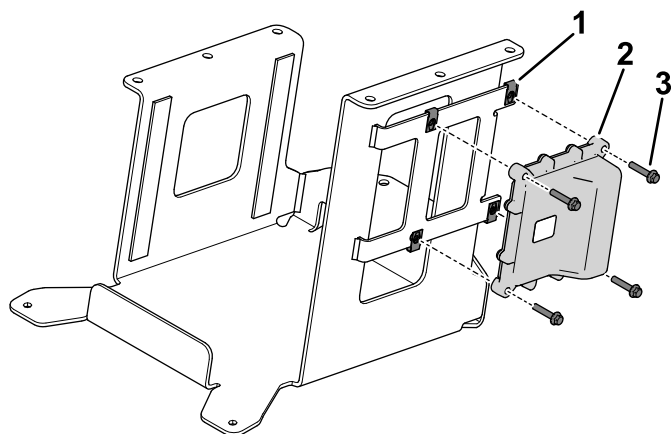


Figur 7

g494748

1. Skumstrimler (19 cm)
2. Øvre monteringsplade

2. Brug 4 flangebolte ( $\frac{1}{4}$ " x  $1\frac{1}{4}$ ") og 4 hastighedsmøtrikker ( $\frac{1}{4}$ ") til at fastgøre TEC-styreenheden (fjernet fra Samsung-batteribakken) til den øvre monteringsplade (Figur 8).



Figur 8

g494889

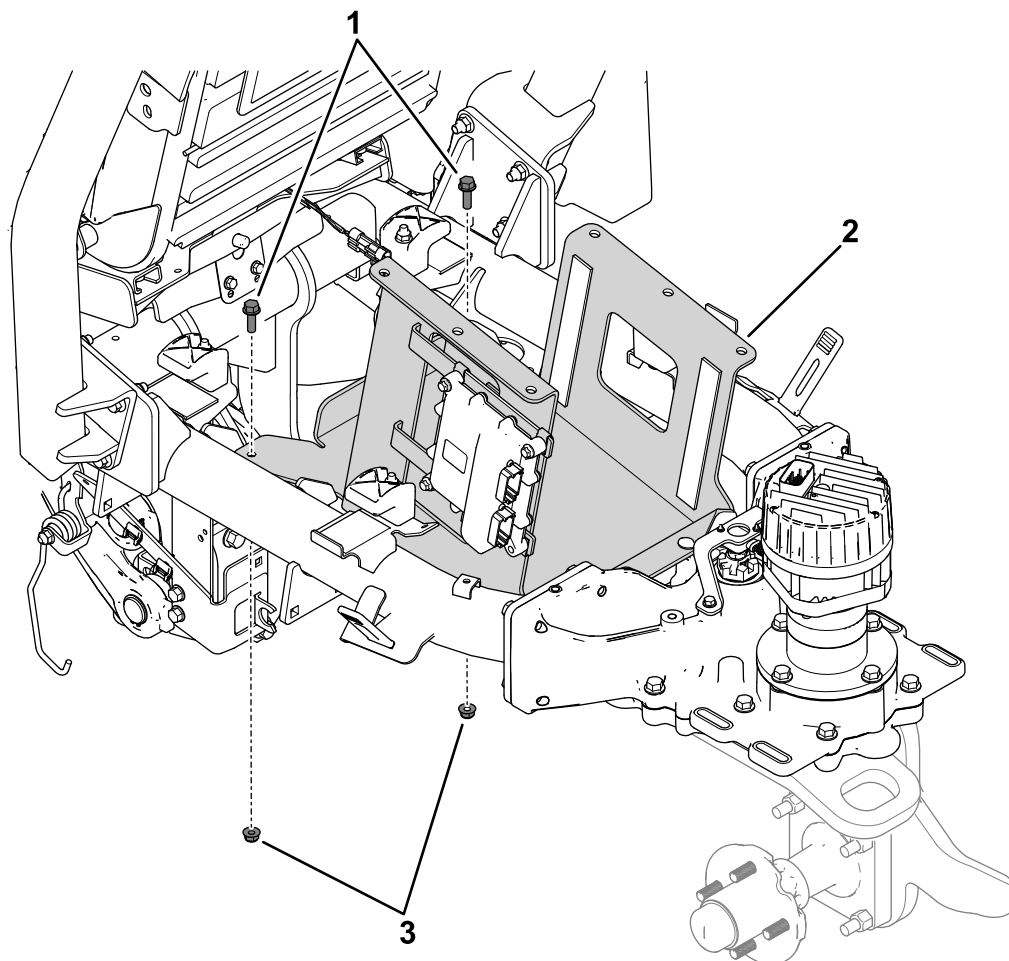
1. Hastighedsmøtrik ( $\frac{1}{4}$ ")
2. TEC-styreenhed
3. Flangebolt ( $\frac{1}{4}$ " x  $1\frac{1}{4}$ ")



## Montering af den øvre monteringsplade på maskinen

1. Brug 2 flangebolte (5/16" x 1") og 2 flangemøtrikker (5/16") til at fastgøre den øvre monteringsplade til maskinstellet (Figur 9).

Tilspænd fastgørelsesanordningerne med et moment på 19-24 Nm.



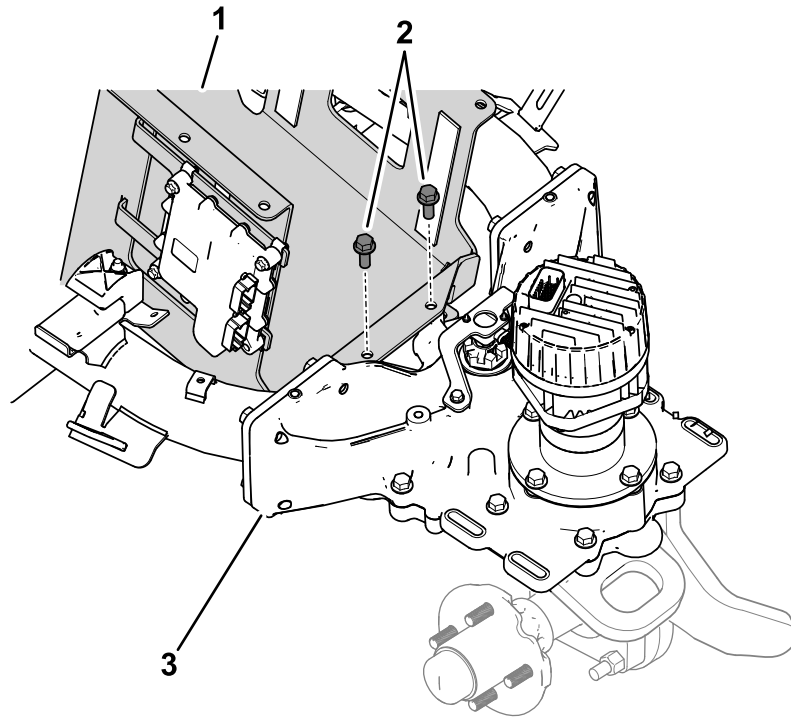
Figur 9

g496698

1. Flangebolte (5/16" x 1")
2. Flangemøtrikker (5/16")

3. Øvre monteringsplade

2. Brug 2 flangebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1") til at fastgøre den øvre monteringsplade til styrehuset (Figur 10).  
Tilspænd boltene med et moment på 32,5-40,5 Nm.



g496699

**Figur 10**

1. Øvre monteringsplade  
2. Flangebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1")

3. Styrehus

# 4

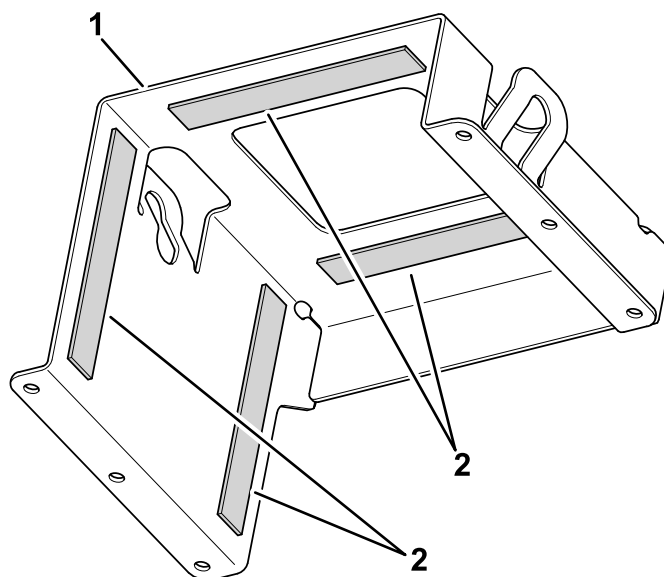
## Montering af HyperCell-batterierne

Dele, der skal bruges til dette trin:

5	HyperCell-batteri
1	Øvre rem
1	Nederste bundplade
4	Skumstrimmel – 19 cm
12	Flangebolt ( $\frac{3}{8}$ " x 1")
12	Flangemøtrik ( $\frac{3}{8}$ tomme)
6	Samleskinne
10	Bolt ( $\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ tomme)
1	Datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm)
3	Datagrænsefladens ledningsnet (19 cm)
1	Batteriets sorte kabel
1	Batteriets røde kabel
1	Rødt/sort batterikabelsæt
1	Nedre monteringsplade
1	Model 04593-mærkat
4	Bræddebolt ( $\frac{3}{8}$ " x 1")
4	Flangemøtrik ( $\frac{3}{8}$ "")
2	Skumstrimmel – 37 cm

### Montering af batterierne på den øvre monteringsplade

1. Monter 4 skumstrimler (19 cm) på beslaget til den øvre rem (Figur 11).



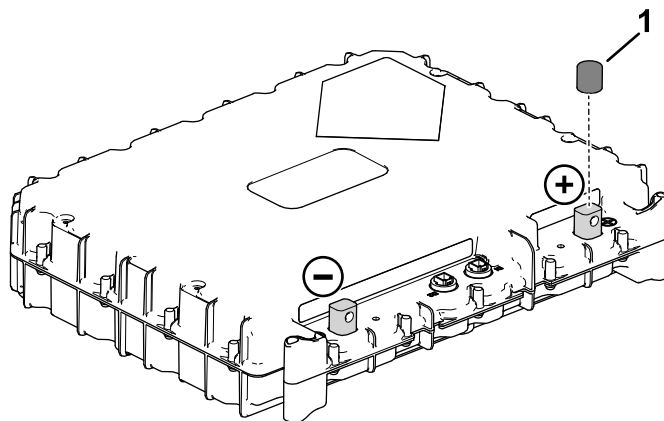
Figur 11

g494749

1. Beslag til øvre rem
2. Skumstrimler (19 cm)

2. Udfør følgende trin for at montere 3 batterier på den øvre monteringsplade:

A. Fjern dækslet (Figur 12) fra pluspolerne.

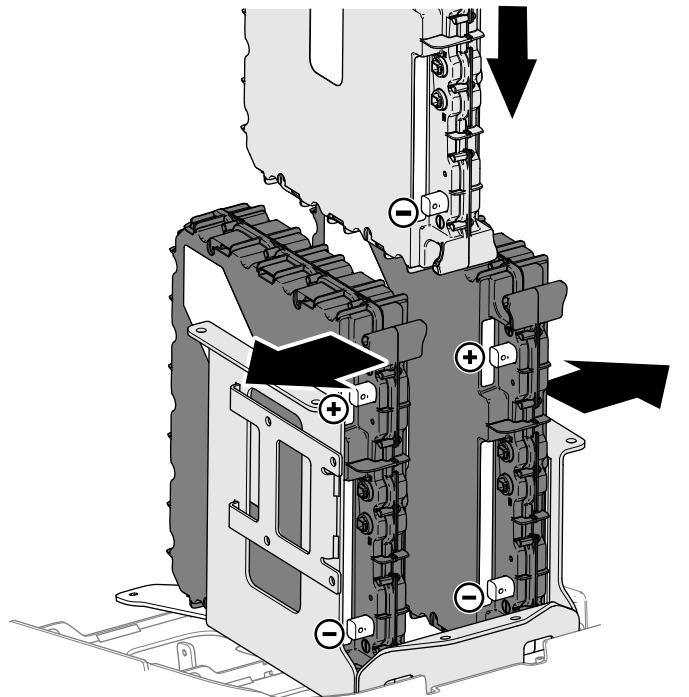


Figur 12

g496126

1. Dæksel

- B. Juster de ydre batterier, så de er placeret mod venstre og højre side af den øvre monteringsplade (Figur 13).



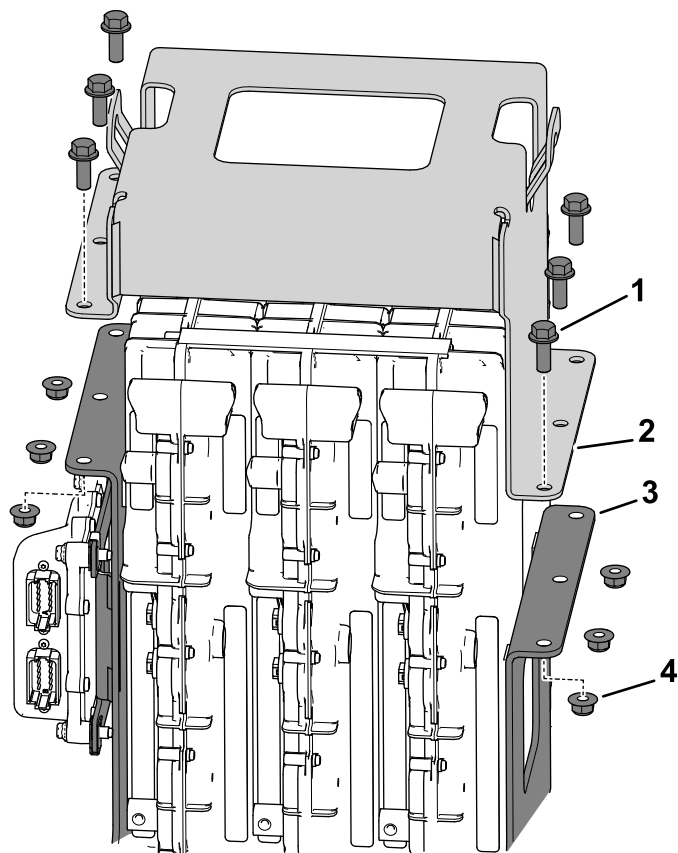
Figur 13

g495891

- C. Juster det midterste batteri, så batteripolerne vender bagud, og sænk det midterste batteri ned i den øvre monteringsplade mellem de ydre batterier (Figur 13).

3. Brug 6 flangebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1") og 6 flangemøtrikker ( $\frac{3}{8}$ ") til at fastgøre den øvre rem til den øvre monteringsplade (Figur 14).

Tilspænd fastgørelsesanordningerne med et moment på 32,5-40,5 Nm.



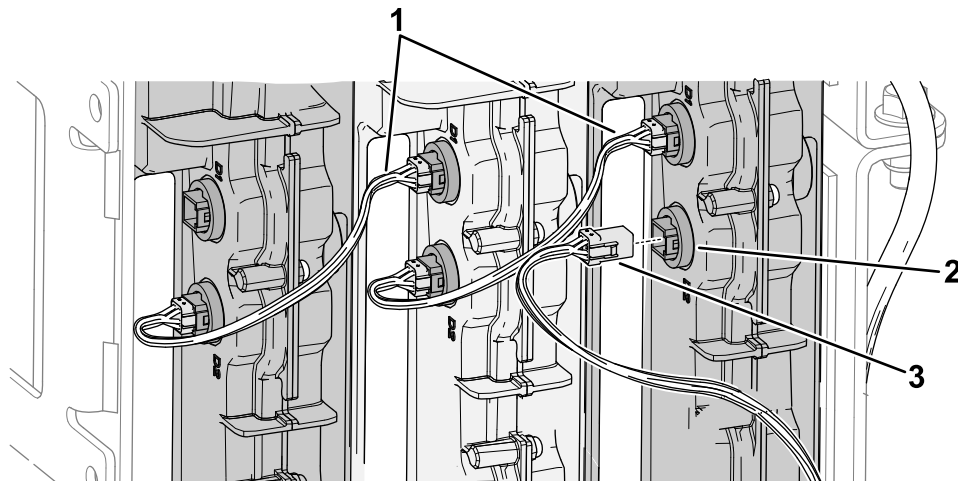
Figur 14

g495892

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Flangebolt ( $\frac{3}{8}$ " x 1") | 3. Øvre monteringsplade            |
| 2. Øvre rem                           | 4. Flangemøtrik ( $\frac{3}{8}$ ") |

## Montering af samleskinnerne, batterikablerne og datagrænsefladens ledningsnet på de øverste batterier

1. Isæt 2 ledningsnet for datagrænsefladen (19 cm) i batteriportene som vist i [Figur 15](#).



**Figur 15**

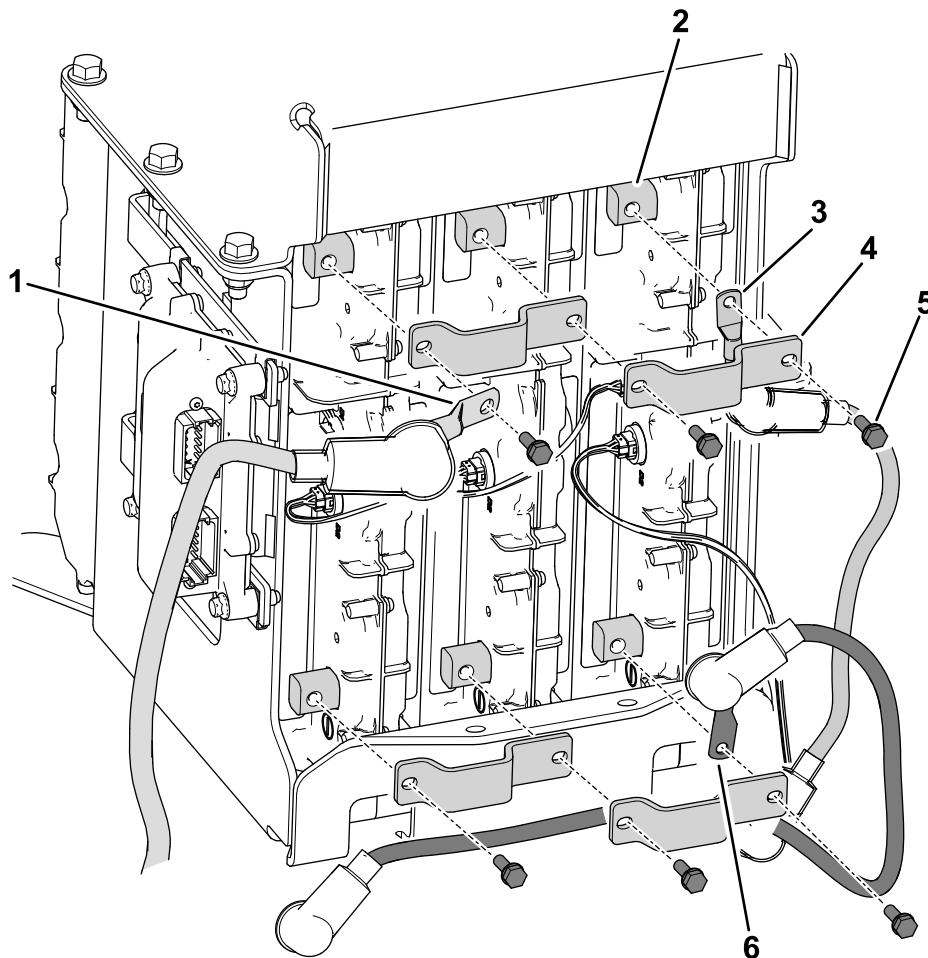
g495893

1. Datagrænsefladens ledningsnet (19 cm)
2. Port D2
3. Datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm)

- 
2. Isæt den ene ende af datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm) i batteriporten med mærket D2 som vist i [Figur 15](#).

3. Brug 6 bolte ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ ") til at fastgøre følgende dele til batteripolerne (Figur 16).

- 4 samleskinner
- Rødt (+) batterikabel
- Sort (-) batterikabel
- Rødt (+) batterikabel på det røde/sorte batterikabelsæt



Figur 16

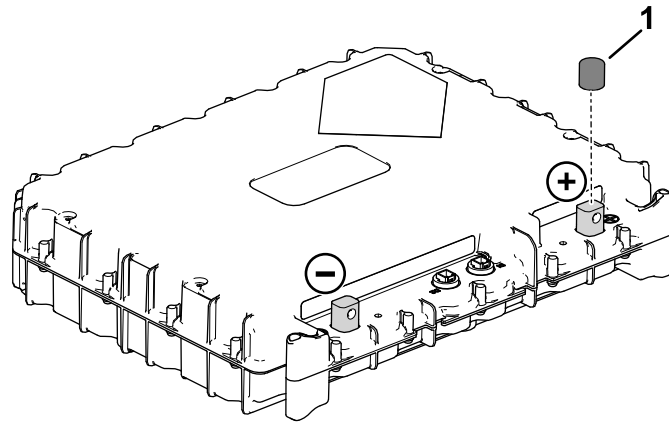
g502392

- |  |  |
|--|--|
| 1. Rødt (+) batterikabel (rødt/sort batterikabelsæt) | 4. Samleskinne                               |
| 2. Batteripol  | 5. Bolt ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") |
| 3. Rødt (+) batterikabel                             | 6. Sort (-) batterikabel                     |

4. Tilspænd boltene ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ ") med et moment på 10,7-11,8 Nm.

## Montering af de nederste batterier

1. Fjern dækslet (Figur 17) fra pluspolerne på de resterende 2 batterier.

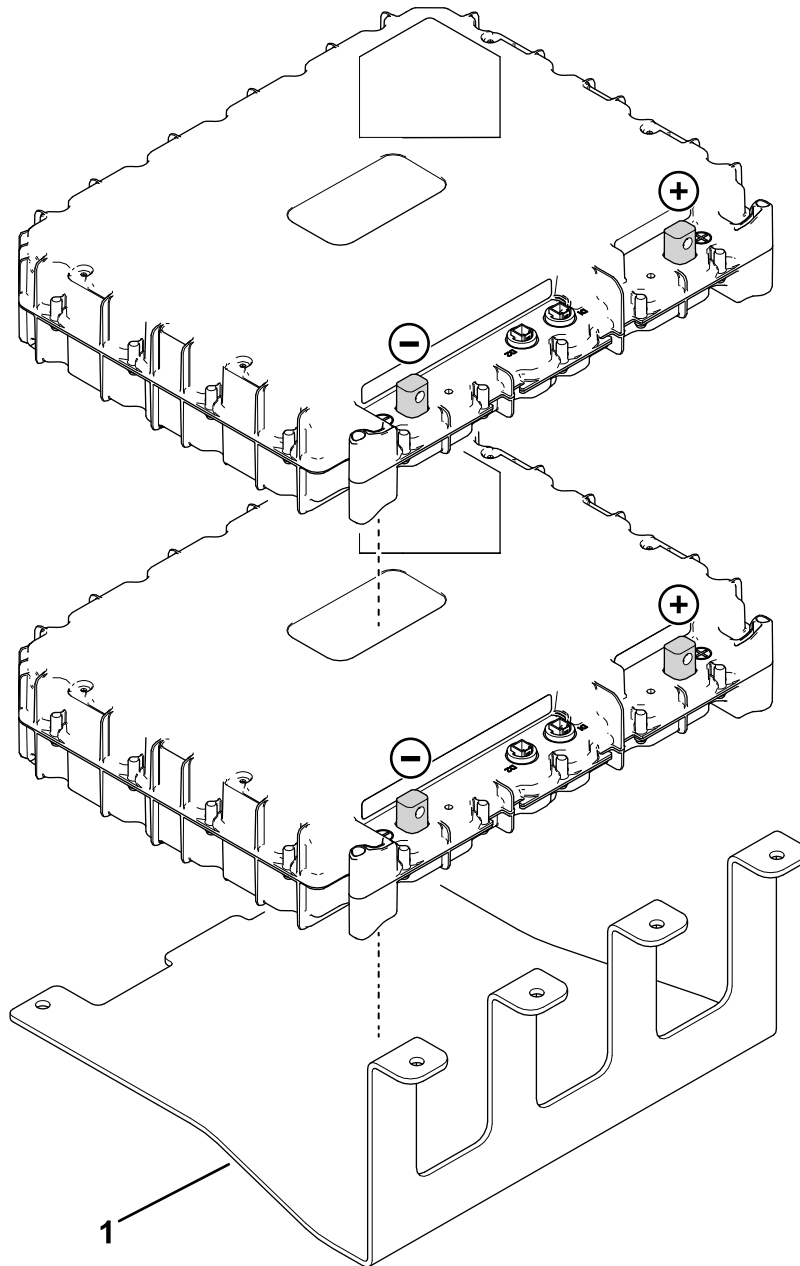


Figur 17

g496126

1. Dæksel
-

2. Fastgør de 2 batterier på den nederste bundplade som vist i [Figur 18](#).



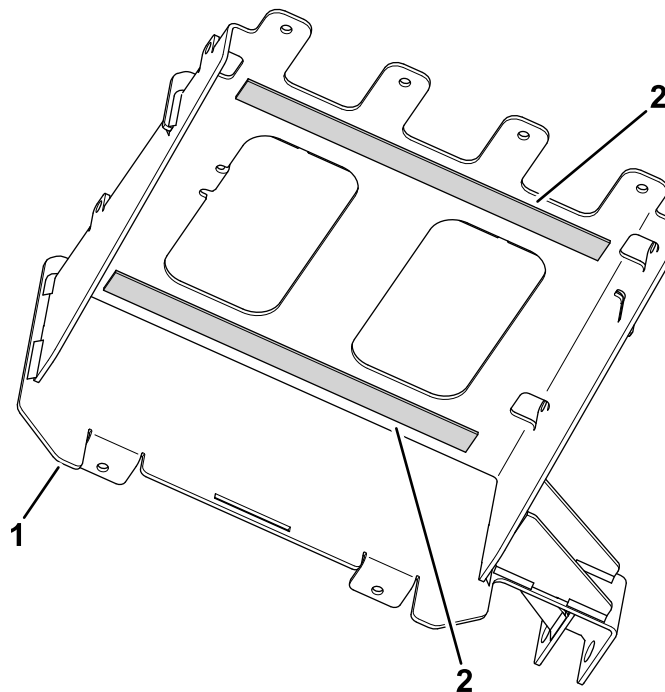
**Figur 18**

1. Nederste bundplade

g499781



3. Monter 2 skumstrimler (37 cm) på den nedre monteringsplade ([Figur 19](#)).



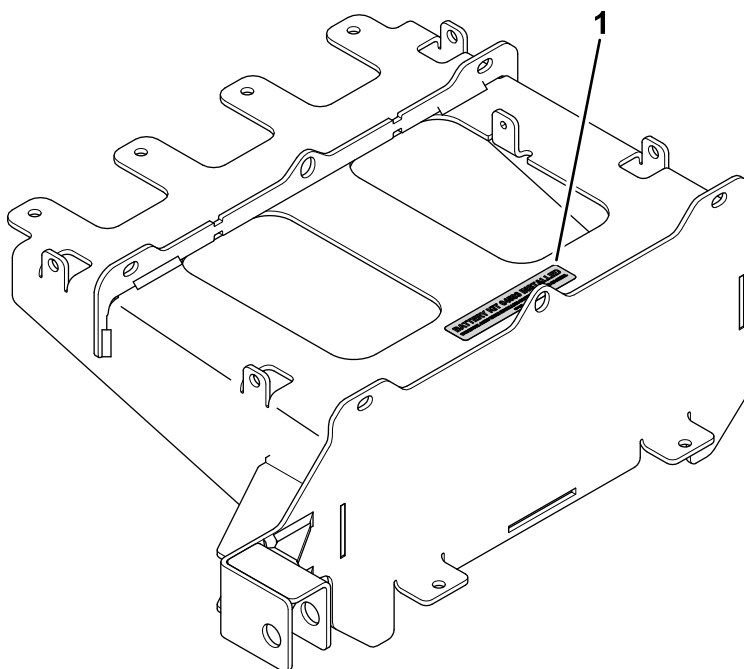
**Figur 19**

g494747

1. Nedre monteringsplade

2. Skumstrimler (37 cm)

- 
4. Monter model 04593-mærkat på den nedre monteringsplade som vist i [Figur 20](#).

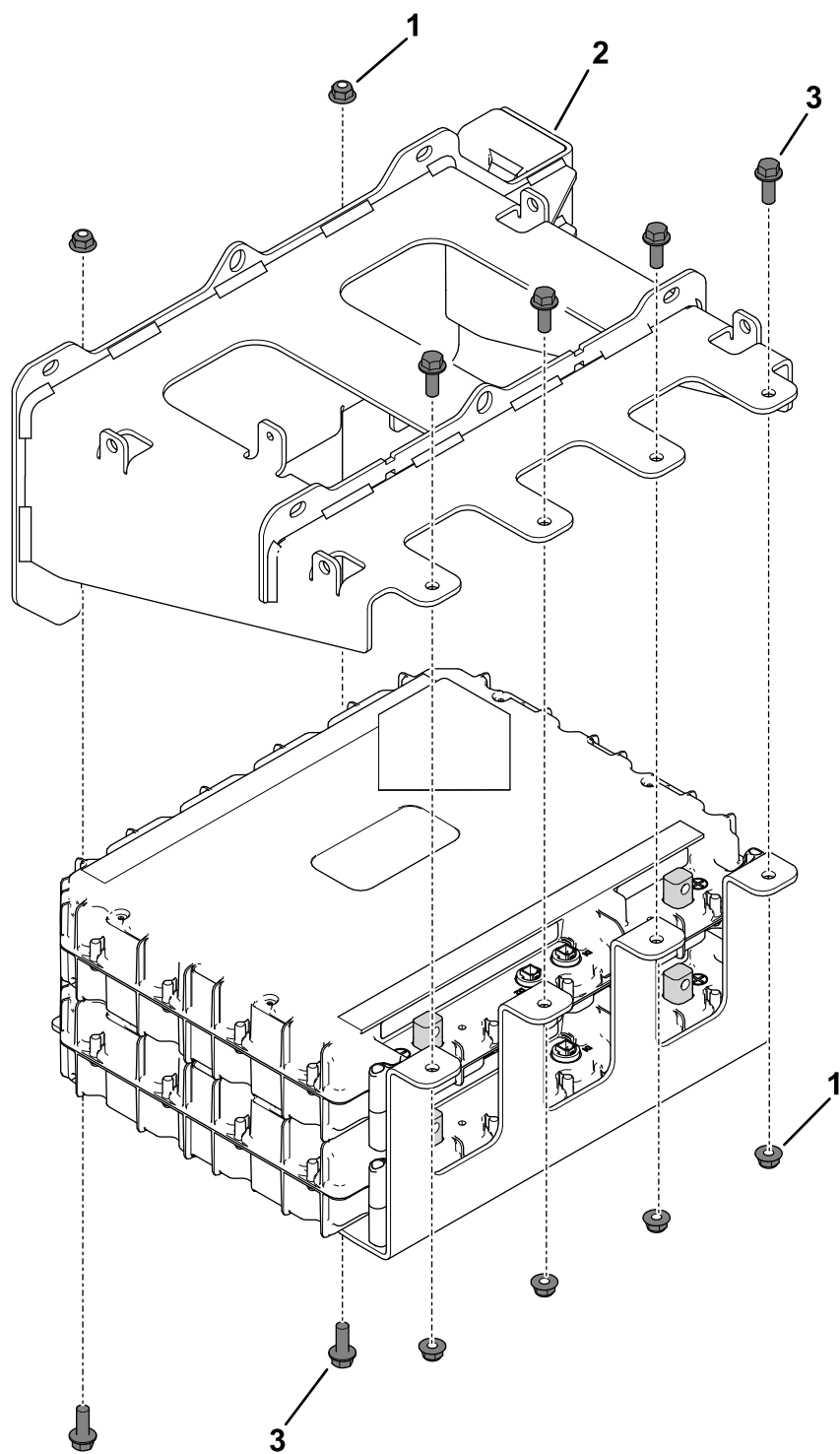


**Figur 20**

g501480

1. Model 04593-mærkat

5. Brug 6 flangebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1") og 6 flangemøtrikker ( $\frac{3}{8}$ ") til at fastgøre den nedre monteringsplade løst til den nederste bundplade (Figur 21)



Figur 21

1. Flangemøtrikker ( $\frac{3}{8}$ ")  
2. Nedre monteringsplade

3. Flangebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1")

6. Sørg for, at batterierne er centreret i bundpladen, og tilspænd fastgørelsesanordningerne med et moment på 32,5-40,5 Nm.

g499782

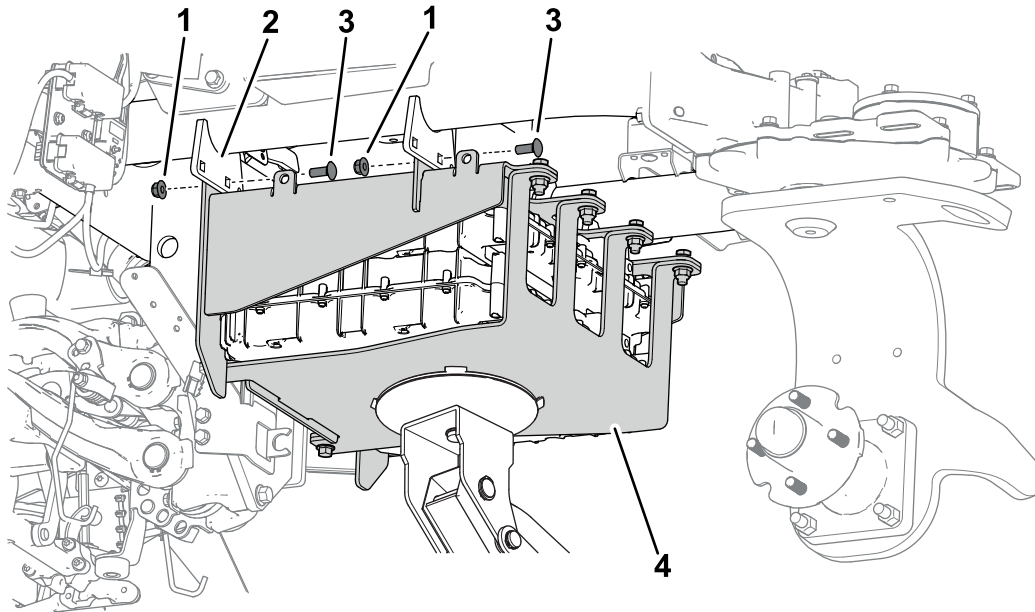
7. Brug en donkraft til at montere enheden, der indeholder den nederste bundplade, batterierne og den nedre monteringsplade, på følgende måde:

- A. Placer enheden på en donkraft.

**Vigtigt:** Batterierne og bundpladen vejer ca. 34 kg. Få en anden person til at hjælpe dig med at sikre, at batterierne og bundpladen er centreret på donkraften. Sørg for, at midten af batterierne og bundpladen er rettet ind til midten af donkraften for at forhindre, at batterierne falder ned.

- B. Brug 4 bræddebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1") og 4 flangemøtrikker ( $\frac{3}{8}$ ") til at fastgøre batterienheden til maskinstellet (Figur 22).

Tilspænd fastgørelsesanordningerne med et moment på 32,5-40,5 Nm.



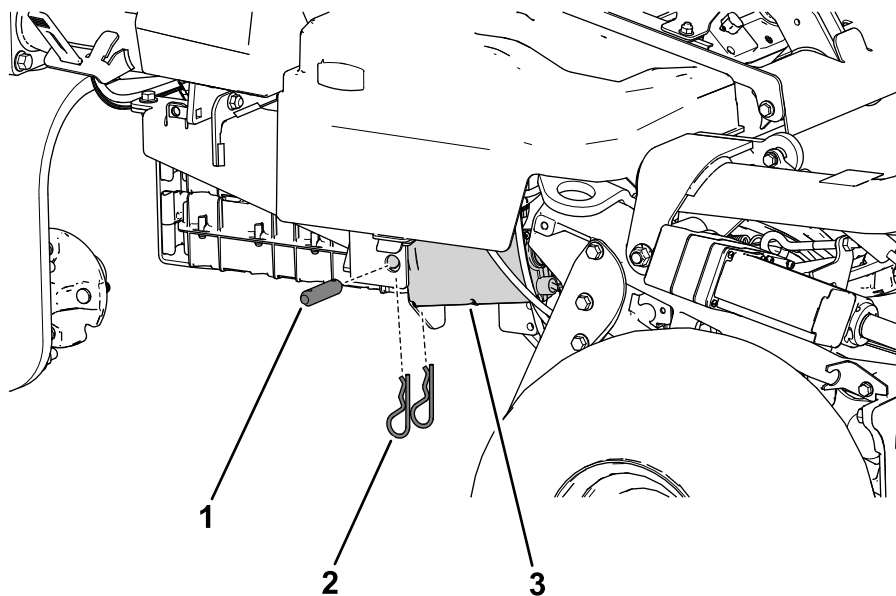
Figur 22

g502234

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Flangemøtrikker ( $\frac{3}{8}$ ") | 3. Bræddebolte ( $\frac{3}{8}$ " x 1") |
| 2. Maskinstel                         | 4. Batterienhed                        |

## Montering af bremseaktuatoren på den nedre monteringsplade

1. Brug den cylinderstift og splitterne, du fjernede tidligere, til at fastgøre bremseaktuatoren til den nedre monteringsplade (Figur 23).

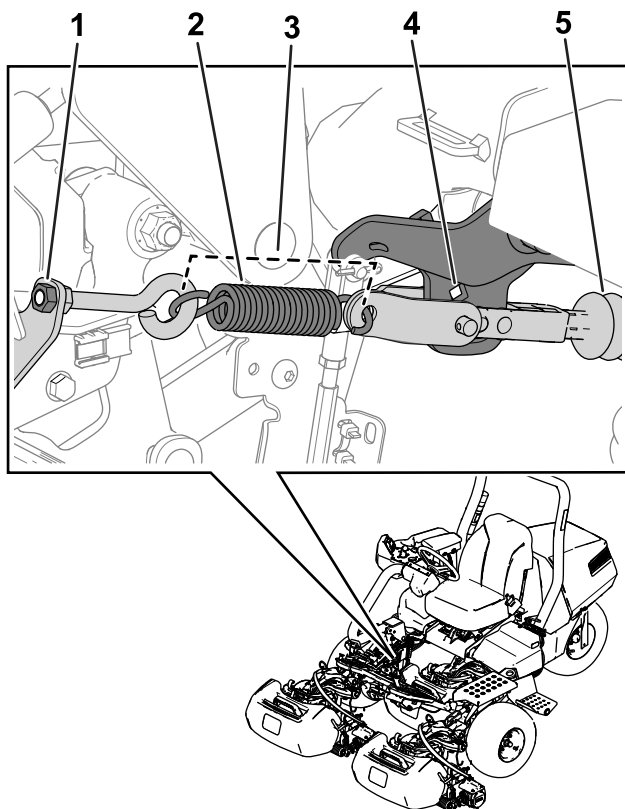


**Figur 23**

g505918

- 1. Cylinderstift
- 2. Split
- 3. Bremseaktuator

2. Tilspænd øjeboltens møtrik til bremseaktuatoren, så fjederlængden er 11,4 cm. Se [Figur 24](#).



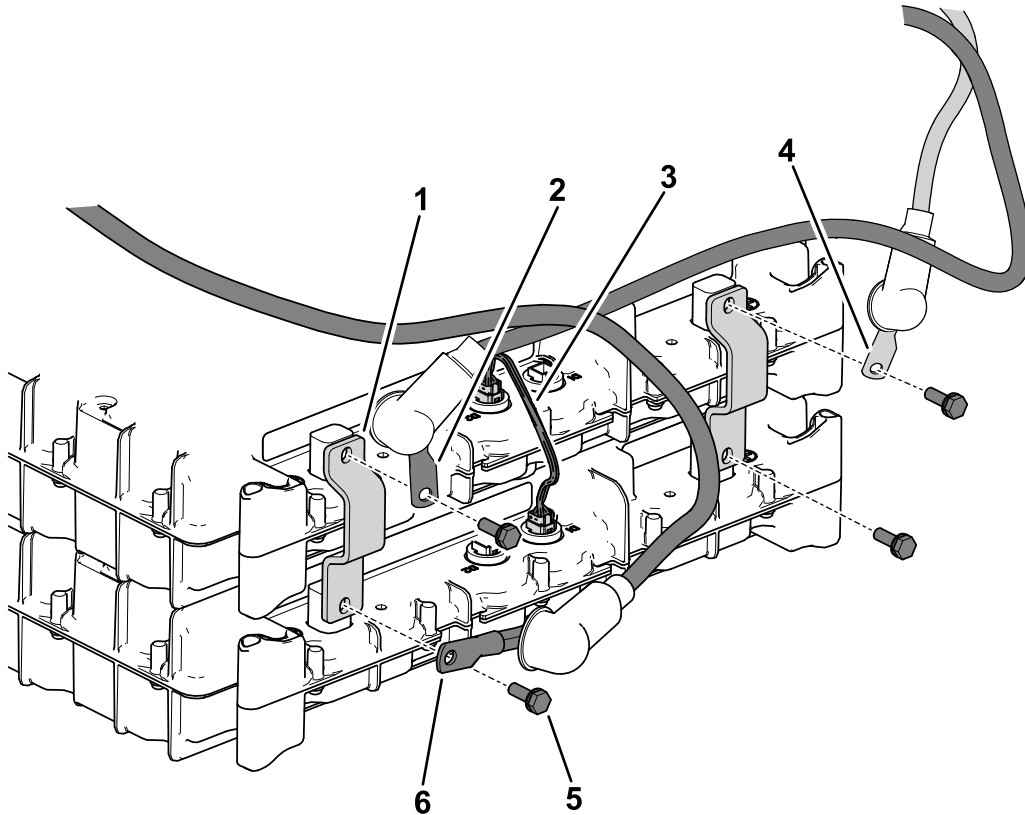
**Figur 24**

g389185

- 1. Møtrik i øjebolt
- 2. Fjeder
- 3. Fjederlængde – 11,4 cm
- 4. Hul til armbeslag
- 5. Aktuatorens aksel

## Montering af samleskinnerne, batterikablerne og datagrænsefladens ledningsnet på de nederste batterier

1. Brug 4 bolte ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ ") til at fastgøre følgende dele til batteripolerne (Figur 25):
  - 2 samleskinner
  - Rødt (+) batterikabel
  - Sort (-) batterikabel
  - Sort (-) batterikabel på det røde/sorte batterikabelsæt



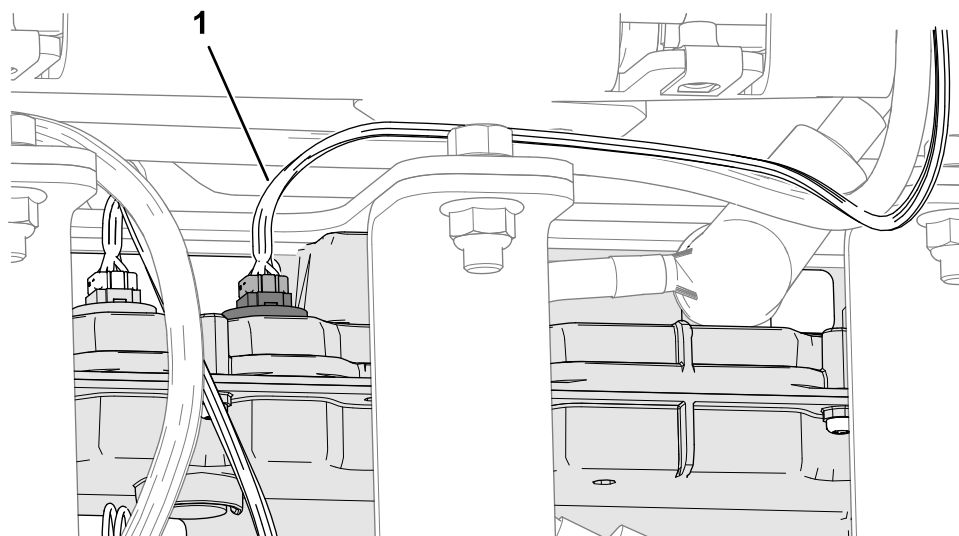
Figur 25

g496132

- |   |  |
|---|--|
| 1. Samleskinne                                      | 4. Rødt (+) batterikabel (fra de øverste batterier)  |
| 2. Sort (-) batterikabel (fra de øverste batterier) | 5. Bolt ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")         |
| 3. Datagrænsefladens ledningsnet (19 cm)            | 6. Sort (-) batterikabel (rødt/sort batterikabelsæt) |

2. Isæt et ledningsnet for datagrænsefladen (19 cm) i batteriportene som vist i Figur 25.

3. Isæt den resterende ende af datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm) i den øverste batteriport som vist i [Figur 26](#).



**Figur 26**

g420837

1. Datagrænsefladens ledningsnet (63,5 cm)

- 
4. Tilspænd boltene ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ " ) med et moment på 10,7-11,8 Nm.

# 5

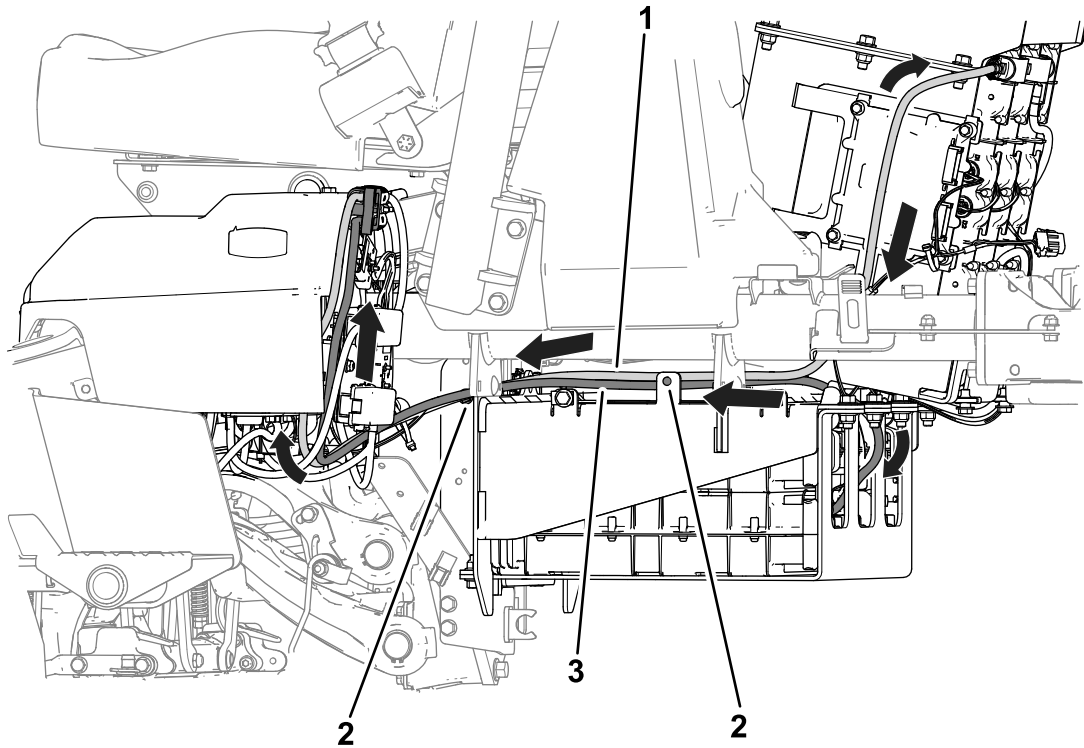
## Føring af det røde/sorte batterikabelsæt

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

Før stikenden af det røde/sorte batterikabelsæt mod strømstikket og opladerstikket på venstre side af maskinen som vist i [Figur 27](#).

Sørg for, at skubbefastgørelsesanordningerne er monteret i de angivne områder i [Figur 27](#).



Figur 27

g505298

- 1. Rødt (+) batterikabel
- 2. Skubbefastgørelsesanordninger
- 3. Sort (-) batterikabel

# 6

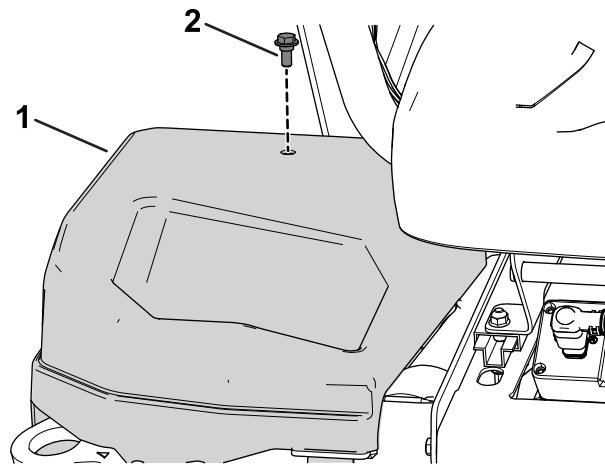
## Montering af BMS-ledningsnettet og andre ledningsnetforbindelser

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	BMS-ledningsnet
6	Kabelbånd

### Fremgangsmåde

1. Fjern dækslet fra højre side af maskinen (Figur 28).



Figur 28

g279712

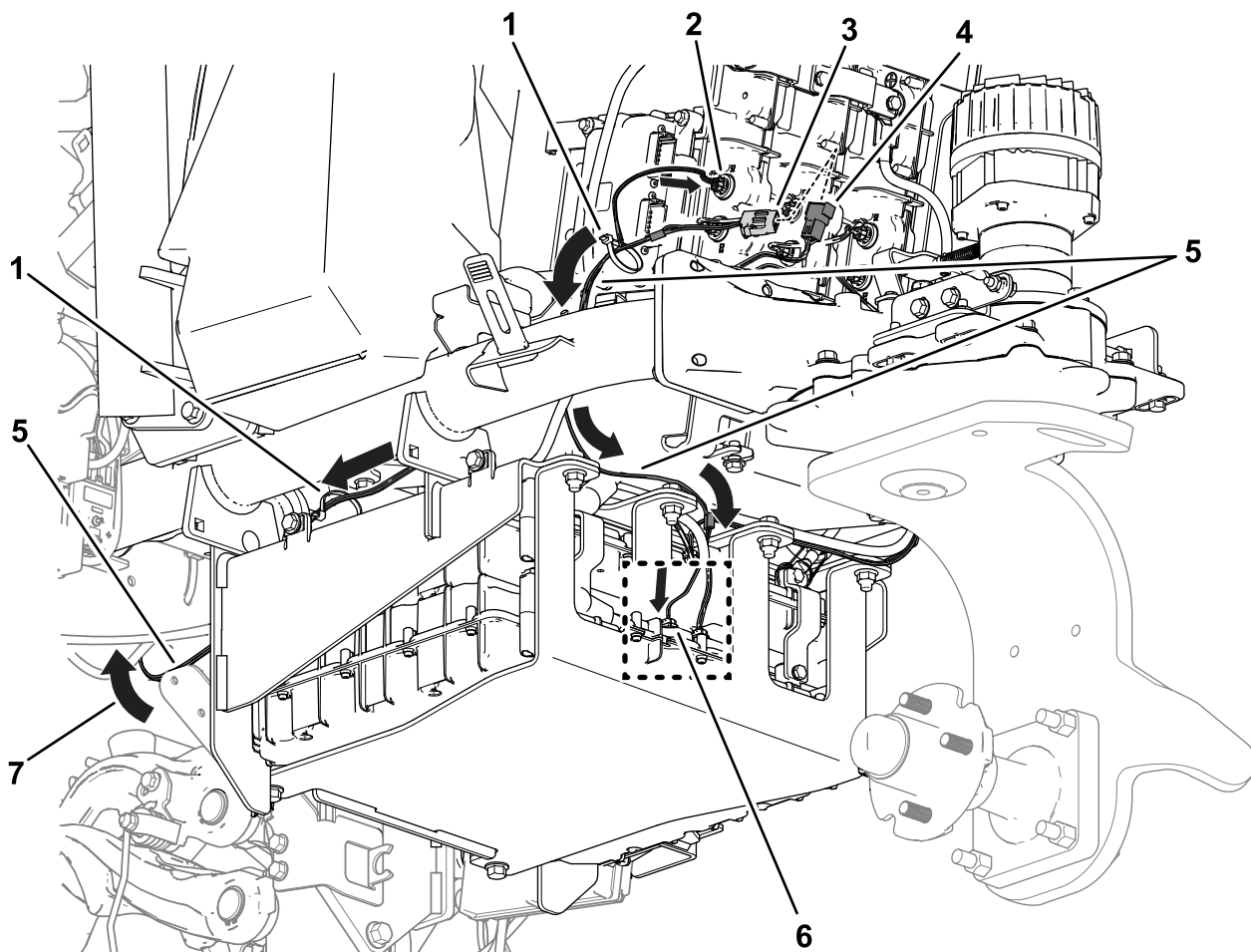
1. Dæksel
2. Bolt

2. Før BMS-ledningsnettet til batteripakkerne (Figur 29) og langs maskinens ledningsnet under den højre side af maskinen (Figur 30).

Tilslut ledningsnetstikkene til følgende porte:

Ledningsnetstikmærkat	Tilslutning
P02	P12-stik (maskinens ledningsnet)
P03	Batteriport D1 (venstre ydre batteri i øverste batteristak)
P06	Batteriport D2 (nederste batteri i nederste batteristak)
P04	P65-stik (maskinens ledningsnet) Fjern modstandsenheden fra P65-stikket, før BMS P04-stikket monteres.
P01	P58-stik (maskinens ledningsnet) Fjern modstandsenheden fra P58-stikket, før BMS P01-stikket monteres.

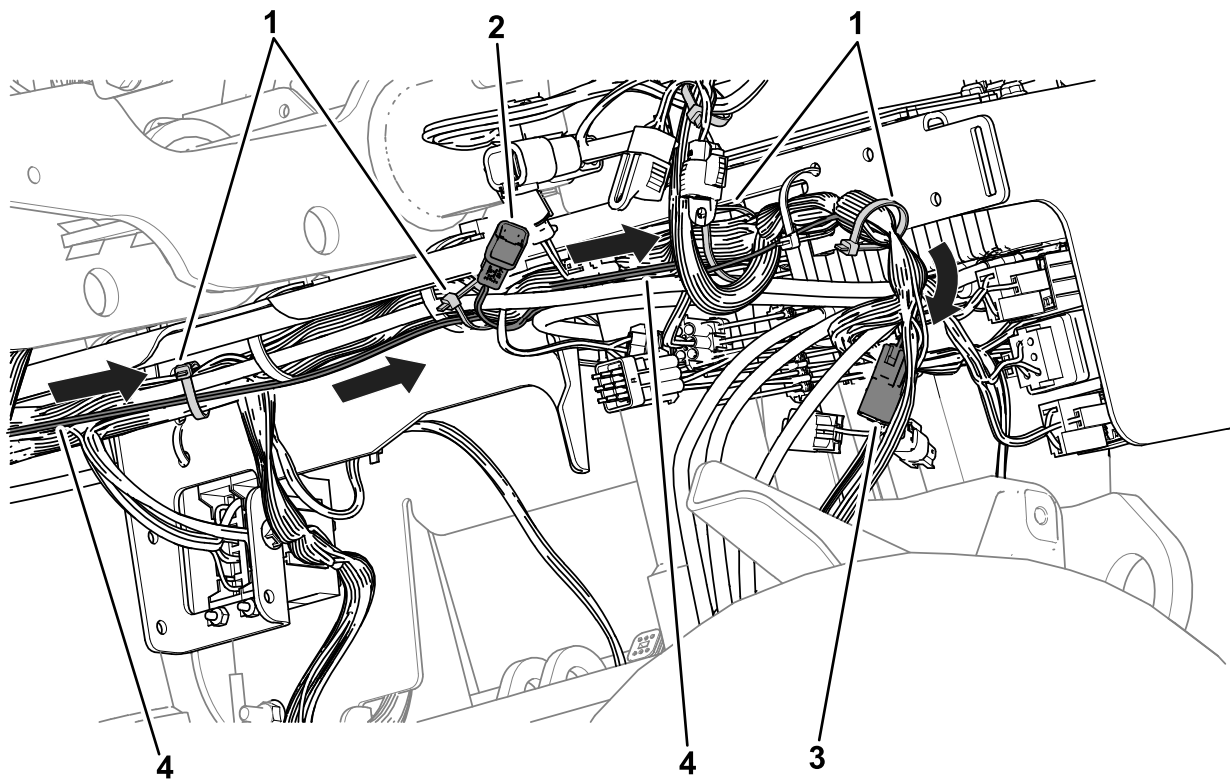




g500818

**Figur 29**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kabelbånd</li> <li>2. P03-stik – forbind til batteriport D1 (venstre ydre batteri i øverste batteristak)</li> <li>3. P02-stik</li> <li>4. P12-stik (maskinens ledningsnet)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5. BMS-ledningsnet</li> <li>6. P06-stik – forbind til batteriport D2 (nederste batteri i nederste batteristak)</li> <li>7. Før BMS-ledningsnettet langs maskinens ledningsnet.</li> </ul> |
|---|--|



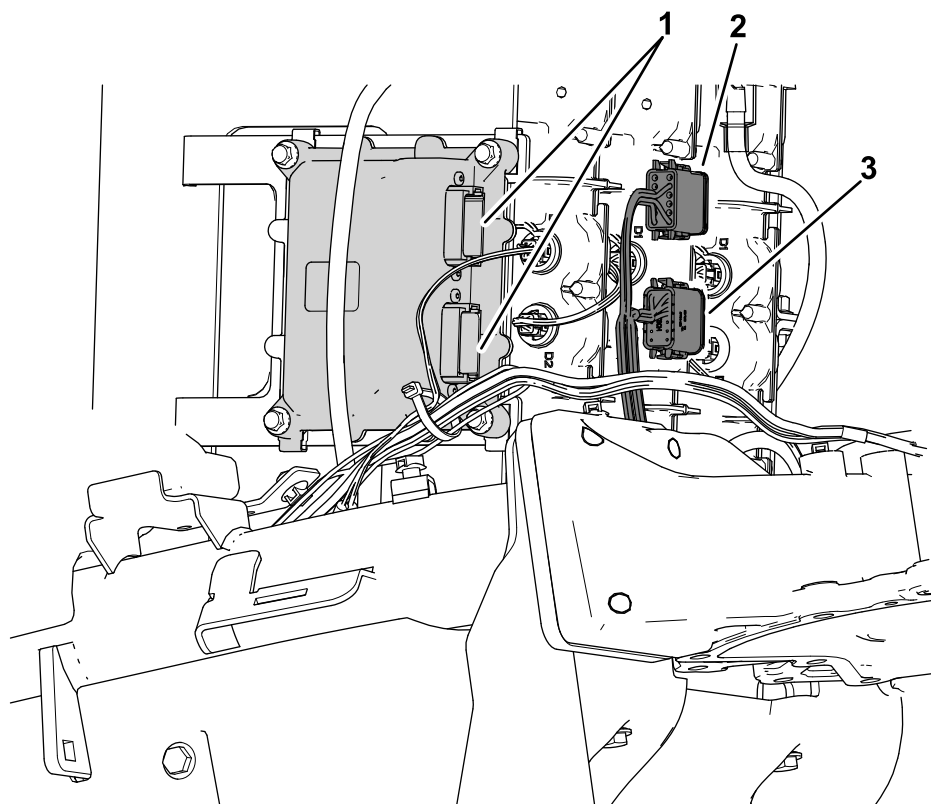
g505664

**Figur 30**

Set fra undersiden af den højre side af maskinen

- |   |   |
|---|---|
| 1. Kabelbånd  | 3. P01-stik – forbind til P58-stikket (maskinens ledningsnet) |
| 2. P04-stik – forbind til P65-stikket (maskinens ledningsnet) | 4. BMS-ledningsnet  |

3. Fastgør maskinens eksisterende ledningsnetstik med mærkerne P02 og P03 til TEC-styreenheden (Figur 31).



Figur 31

g512184

1. Stikporte – TEC-styreenhed
2. P03-stik

3. P02-stik

# 7

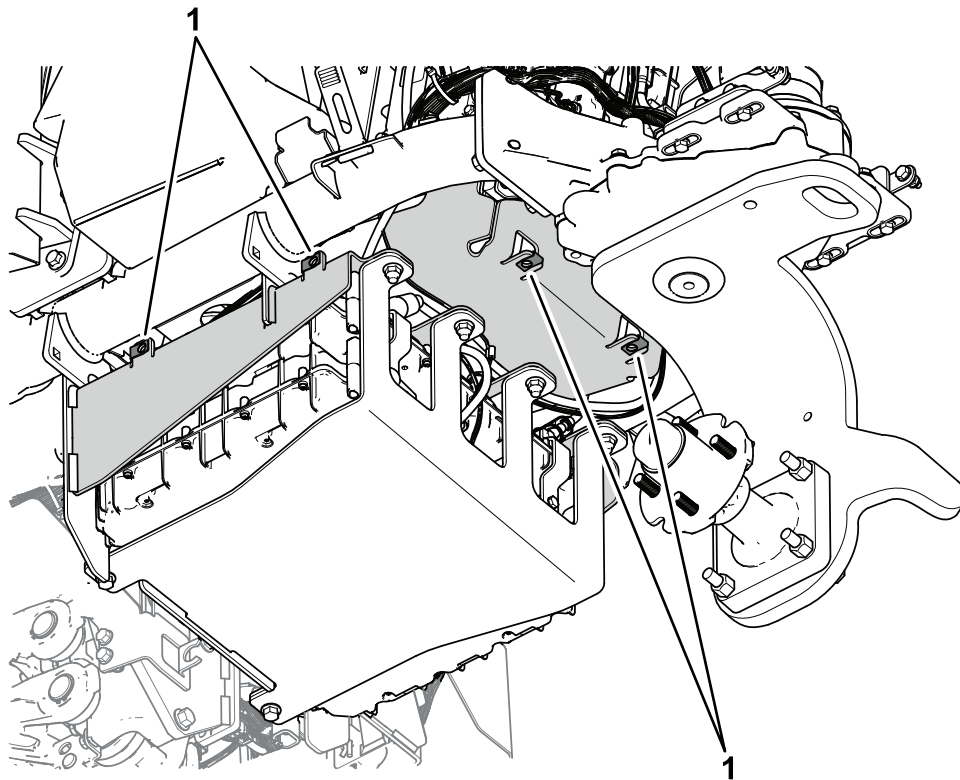
## Montering af det nedre batteridæksel

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Nedre batteridæksel
6	Ansatsbolt
6	Hastighedsmøtrik (5/16")

## Fremgangsmåde

1. Monter 6 hastighedsmøtrikker på taperne på den øvre monteringsplade og den nedre monteringsplade (Figur 32).

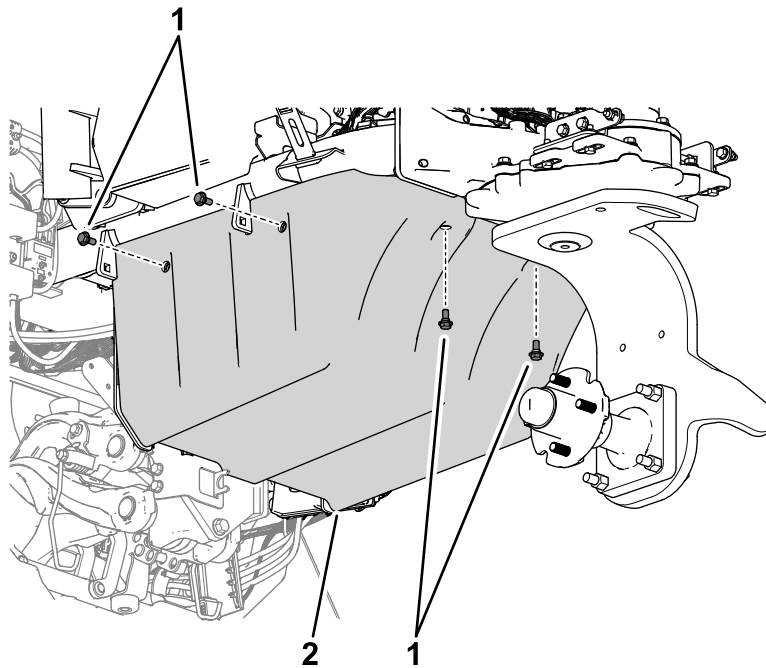


Figur 32

g500494

1. Hastighedsmøtrikker

2. Brug 6 ansatsbolte til at fastgøre det nedre batteridæksel til det nedre batteribeslag (Figur 33).



Figur 33

g500459

1. Ansatsbolte

2. Nedre batteridæksel

# 8

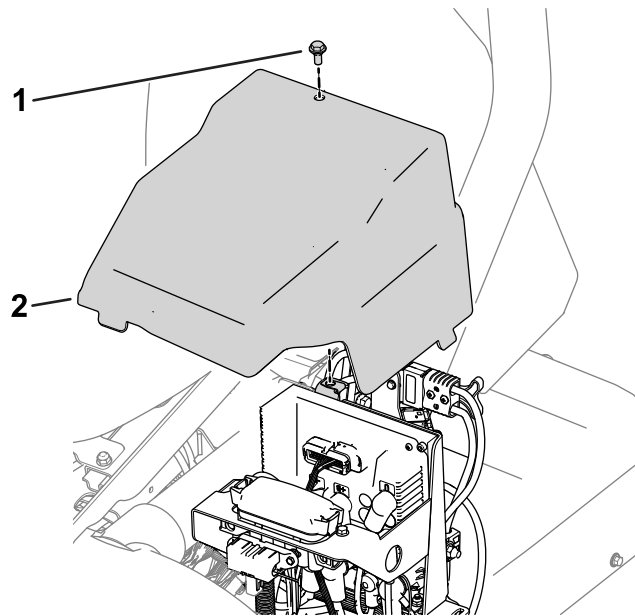
## Montering af opladningsstikkene

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Opladningsstik
1	Beslag til stik
2	Bolt(#6)
2	Låsemøtrik (nr. 6)
1	Sikringsbeslag

## Afmontering af de eksisterende dele fra maskinstellet

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

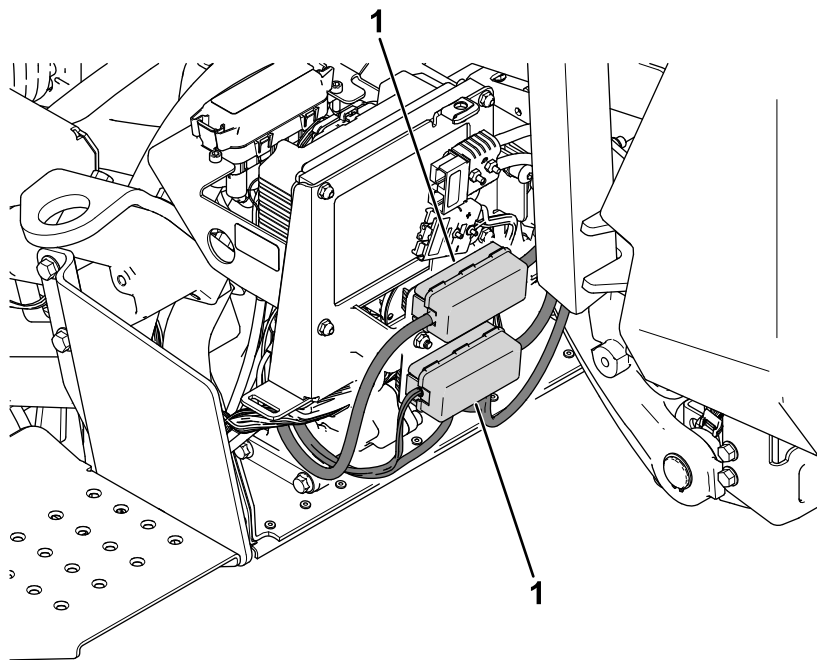


Figur 34

g382143

1. Skrue
2. Venstre afskærmning

2. Afmonter og gem sikringsenhederne (sikringer og kabler) fra sikringsbeslaget ([Figur 35](#)).

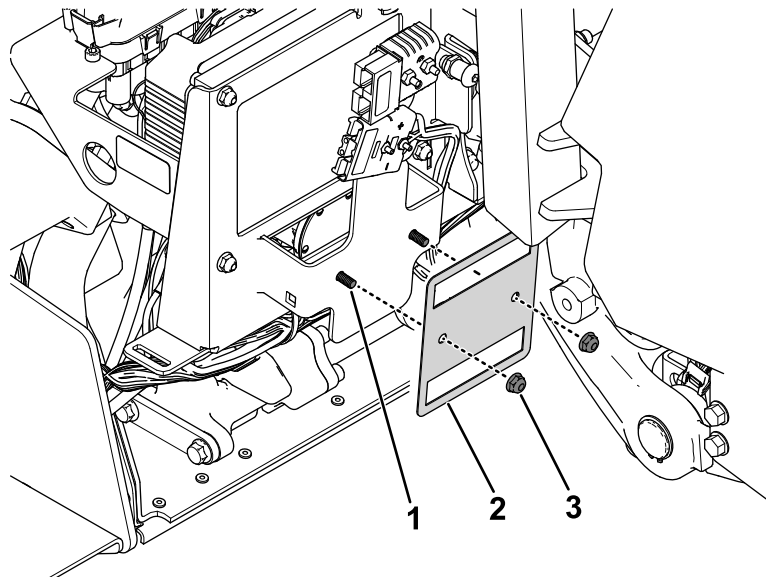


Figur 35

g501602

1. Sikringsenheder

3. Afmonter det eksisterende sikringsbeslag fra stedet (Figur 36). Gem fastgørelsesanordningerne.

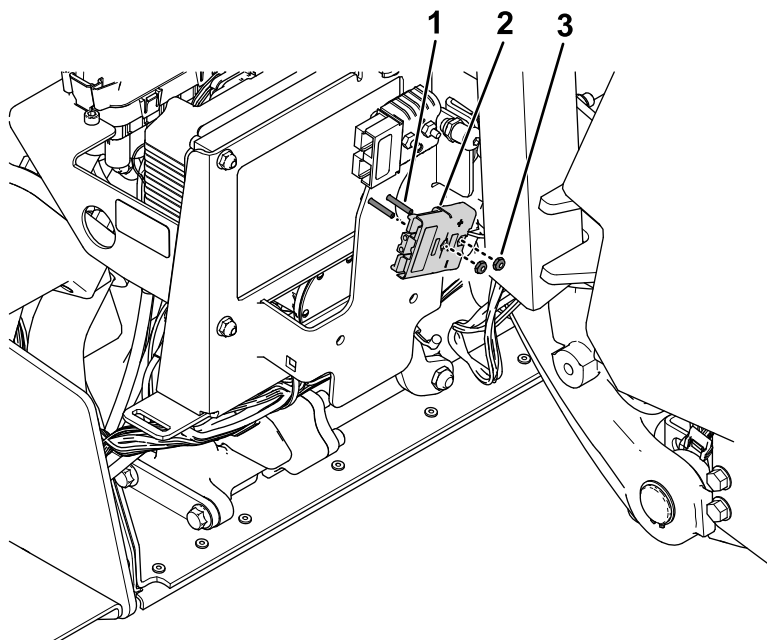


Figur 36

g501839

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flangebolt (1/4")</li> <li>2. Sikringsbeslag</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Flangemøtrik (1/4")</li> </ol> |
|---|--|

4. Fjern det eksisterende opladningsstik fra stedet (Figur 37). Gem stikket og fastgørelsesanordningerne.



Figur 37

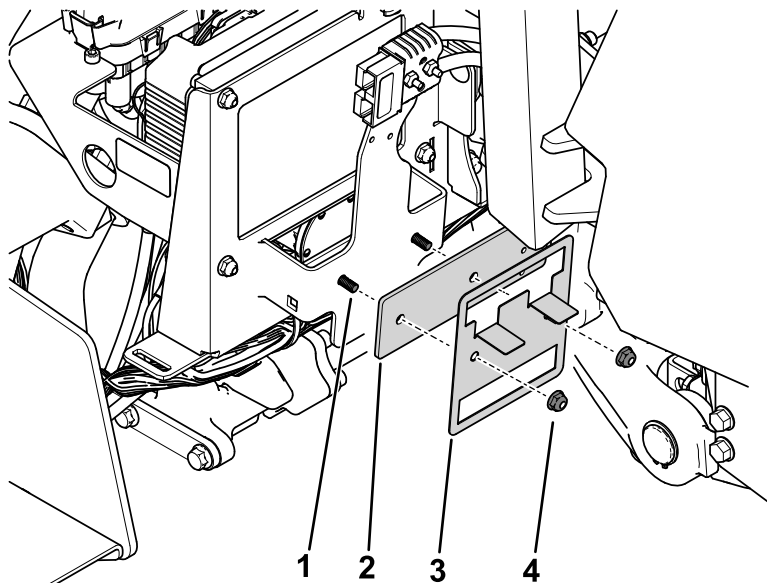
g501838

1. Bolt (#6)
2. Opladningsstik

3. Låsemøtrik (#6)

## Montering af opladningsstikkene

1. Brug den flangebolt ( $\frac{1}{4}$ " ) og flangemøtrik ( $\frac{1}{4}$ " ), du fjernede tidligere, til at fastgøre stikbeslaget og sikringsbeslaget til stellet (Figur 38).



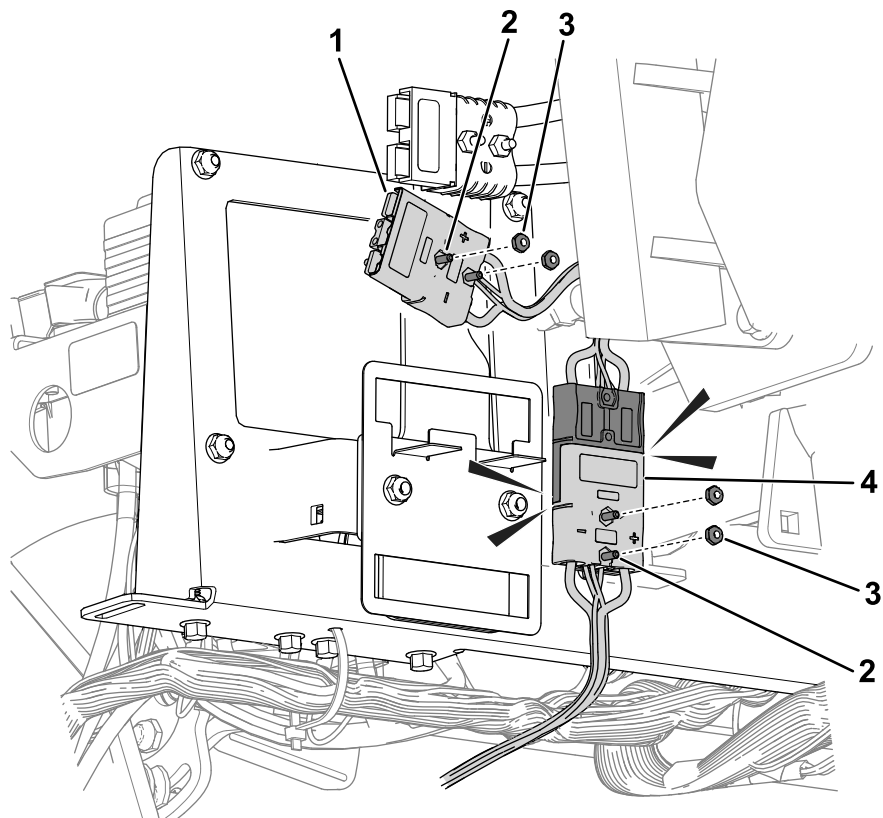
Figur 38

g502027

1. Flangebolt ( $\frac{1}{4}$ " )
2. Beslag til stik

3. Sikringsbeslag
4. Flangemøtrik ( $\frac{1}{4}$ " )

2. Fastgør de nye opladningsstik til de eksisterende opladningsstik (Figur 39).



g502049

**Figur 39**

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 1. Opladningsstik | 3. Låsemøtrik (#6)             |
| 2. Bolt (#6)      | 4. Eksisterende opladningsstik |

3. Brug de nye bolte (#6) og låsemøtrikker (#6) samt de bolte (#6) og låsemøtrikker (#6), du fjernede tidligere, til at fastgøre opladningsstikkene til stellet og stikbeslaget (Figur 39).
4. Monter sikringsenhederne på det nye sikringsbeslag (Figur 35).
5. Monter venstre afskærmning (Figur 34).



# 9

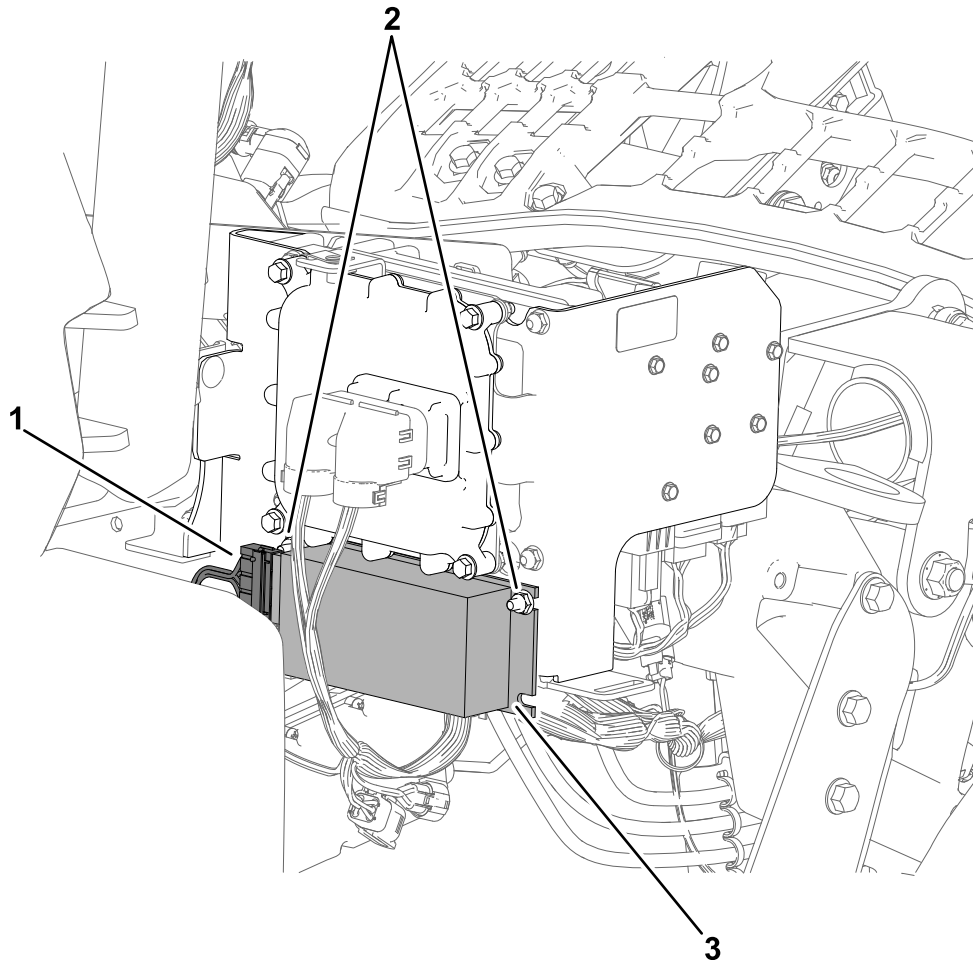
## Montering af CAN-ledningsnettet, DC-DC-omformeren og stikhæfterne

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	CAN-ledningsnet
1	DC-DC-omformer
1	Fastgørelseshætte
1	Hætte med 6 sokler

### Montering af CAN-ledningsnettet og DC-DC-omformeren

1. Tag ledningsnetstikket ud af den eksisterende DC-DC-omformer (Figur 40), og afmonter omformeren fra maskinstellet.  
Gem fastgørelsesanordningerne (dvs. de 2 bolte og 2 møtrikker), der fastgjorde omformeren til stellet.



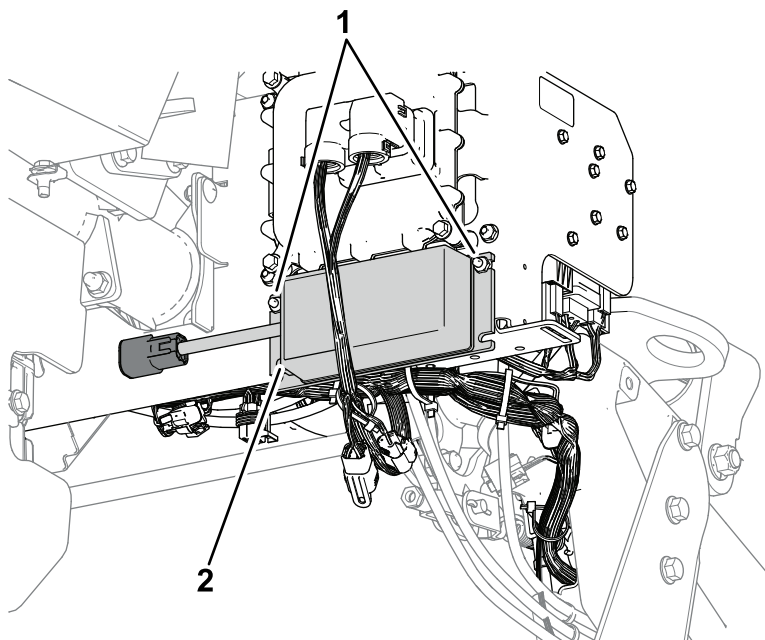
Figur 40

g495748

1. Ledningsnetstik
2. Bolte og møtrikker

3. DC-DC-omformer

2. Brug de eksisterende fastgørelsesanordninger til at fastgøre den nye DC-DC-omformer til maskinstellet (Figur 41).



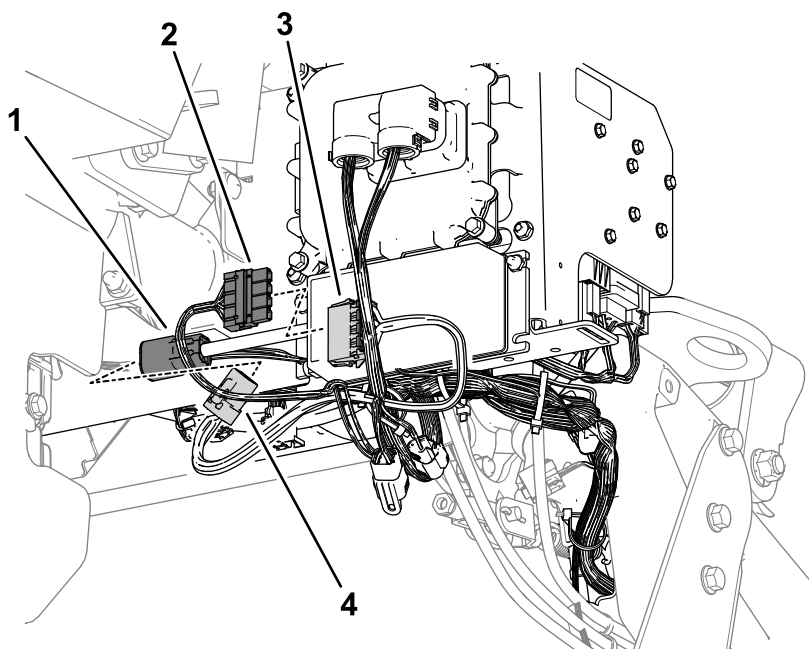
g504535

**Figur 41**

1. Ny DC-DC-omformer  
2. Bolte og møtrikker

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

- Stik til CAN-ledningsnettet med mærket P04: Tilslut til DC-DC-omformerstikket.
- Stik til CAN-ledningsnettet med mærket P03: Tilslut til stikket til maskinens ledningsnet med mærket P07 (det stik, som du frakoblede fra den eksisterende DC-DC-omformer).



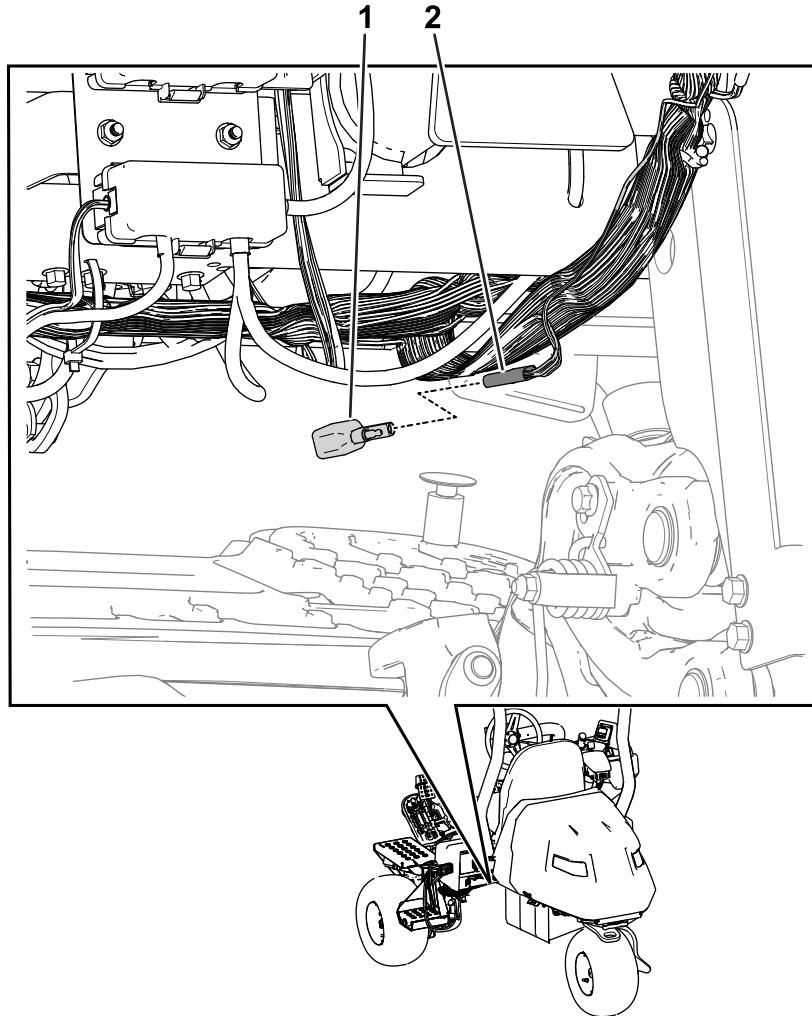
g504523

**Figur 42**

1. DC-DC-omformerstik  
2. P07 – stik til maskinens ledningsnet  
3. P03 – CAN-ledningsnet  
4. P04 – CAN-ledningsnet

## Montering af stikhætterne

1. Find ledningsnetstikket med mærket P09 i nærheden af den midterste klippeenhed, opladningsstikkene og sikringsholderne (Figur 43).



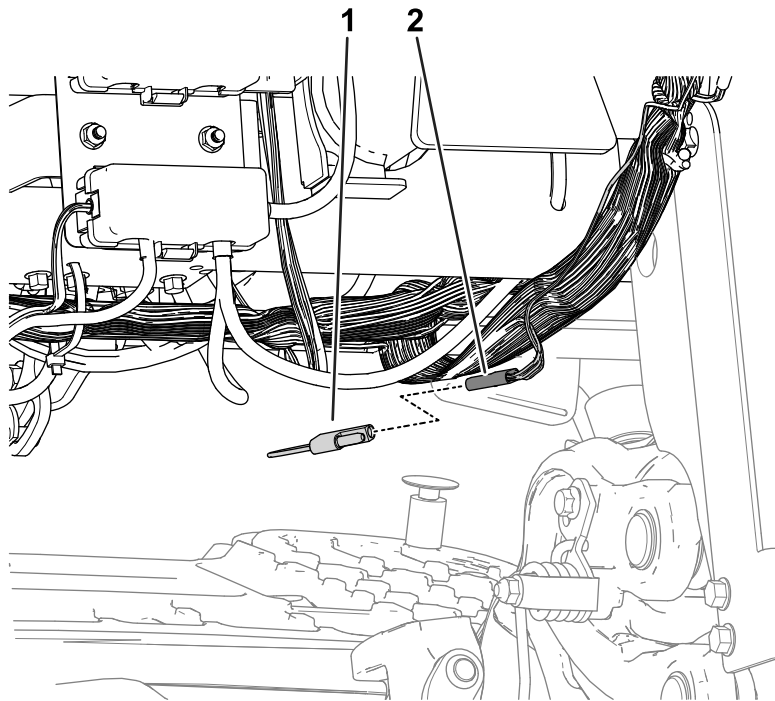
Figur 43

g502573

1. Diode

2. Ledningsnetstik – P09

2. Fjern dioden fra ledningsnetstikket med mærket P09 (Figur 43), og monter fastgørelseshætten på stikket (Figur 44).

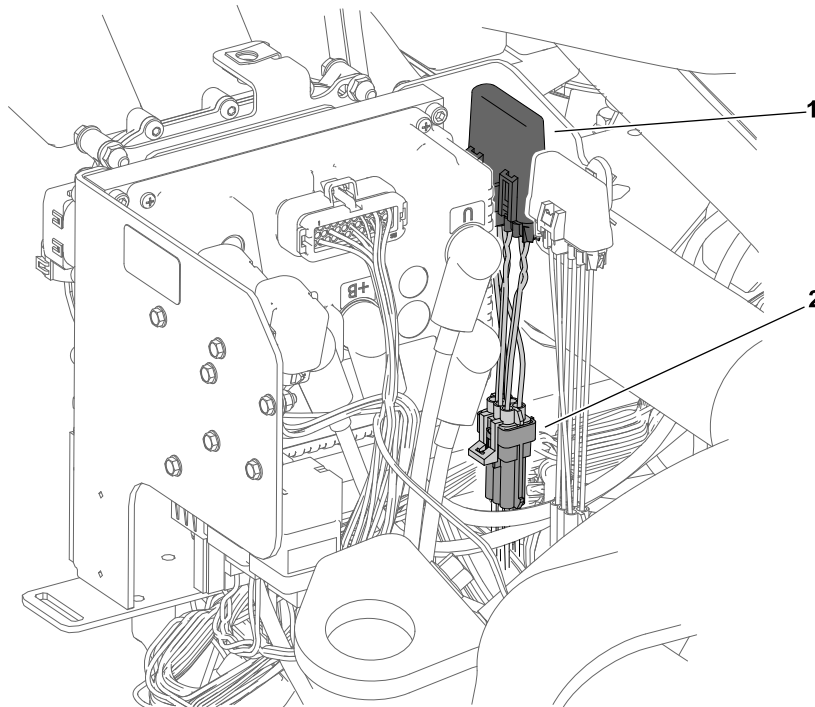


**Figur 44**

g502574

1. Fastgørelseshætte
2. Ledningsnetstik – P09

3. Afmonter CAN-busisolutionsmodul fra ledningsnetstikket med mærket P50 (Figur 45), og fjern isolationsmodul fra maskinen.

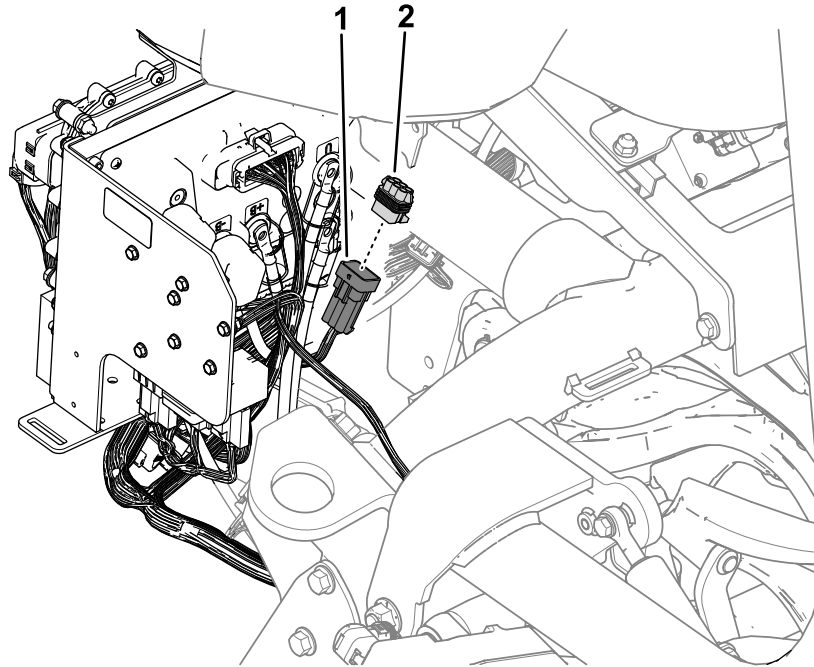


**Figur 45**

g512451

1. CAN-busisolutionsmodul (afmonter)
2. Ledningsnetstik – P50

4. Fastgør hættten med 6 sokler til ledningsnetstikket med mærket P50 (Figur 46).

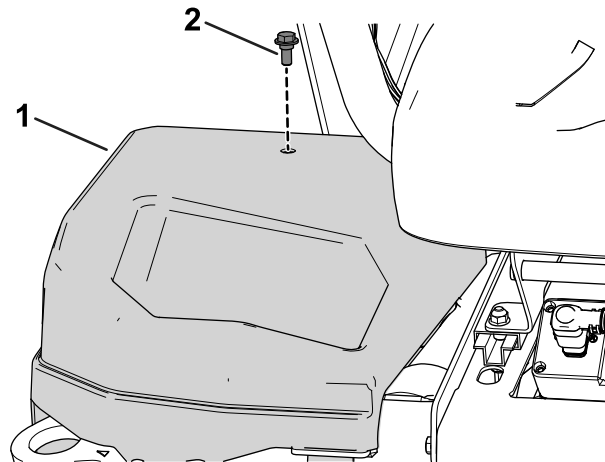


Figur 46

g502599

1. Hætte med 6 sokler  
2. Ledningsnetstik – P50
- 

5. Monter dækslet på højre side af maskinen (Figur 47).



Figur 47

g279712

1. Dæksel  
2. Bolt
-

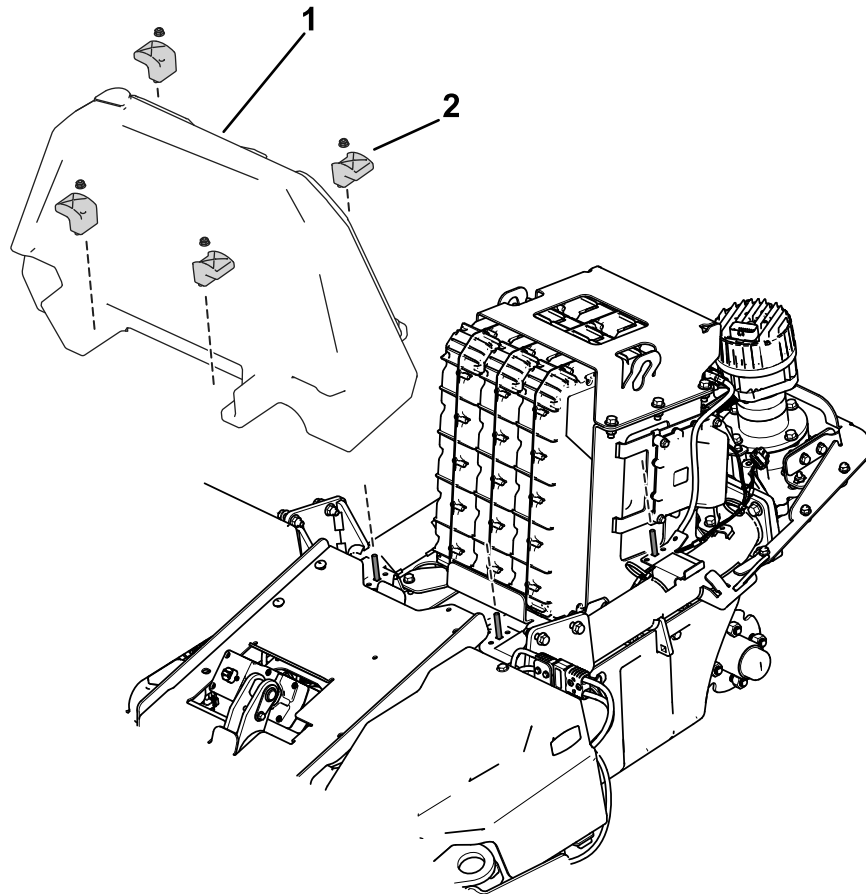
# 10

## Montering af det midterste batteridæksel

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

Brug de fastgørelsesanordninger og klemmer, du fjernede tidligere, til at fastgøre det midterste batteridæksel til dets tidligere position på maskinen (Figur 48).



Figur 48

g512462

1. Midterste batteridæksel

2. Klemme

# 11

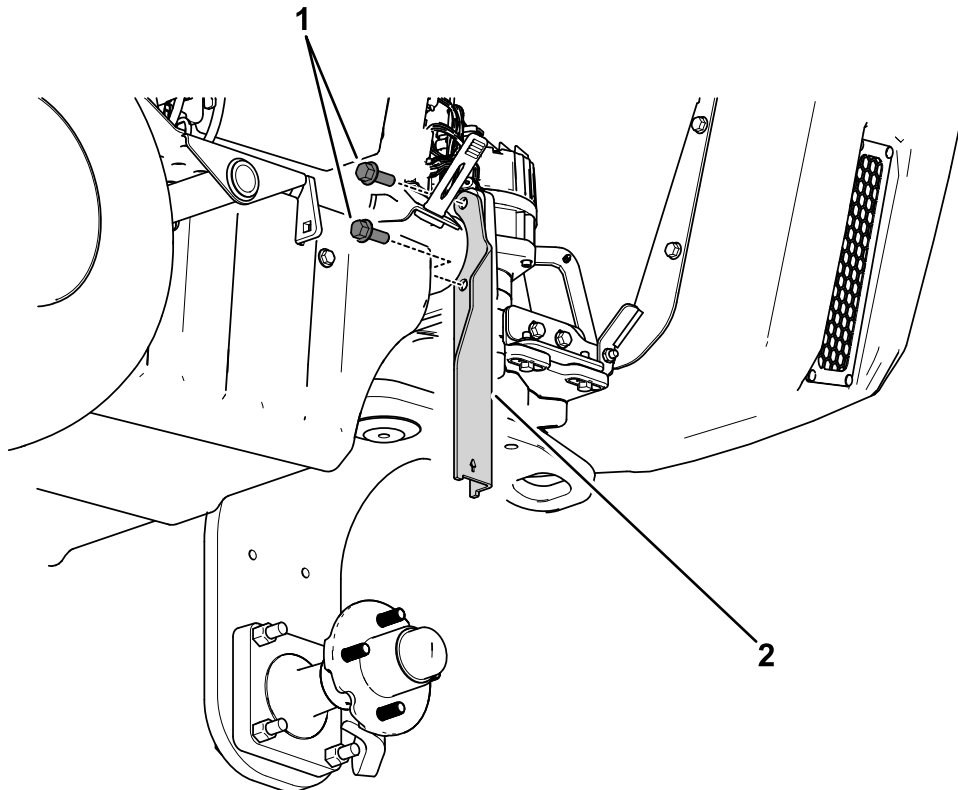
## Montering af donkraftbeslaget

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Donkraftbeslag
---	----------------

### Fremgangsmåde

1. Brug de eksisterende bolte (7/16") fra styrehuset (tæt på styreenheden) til at fastgøre donkraftbeslaget til styrehuset (Figur 49).



Figur 49

g495890

1. Bolte (7/16")

2. Donkraftbeslag

- 
2. Tilspænd boltene med et moment på 75-81 Nm.

# 12

## Montering af motorhjelmslåsen

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Lås
1	Afstandsبøsning
1	Låseplade
1	Låsebeslag
2	Nitte

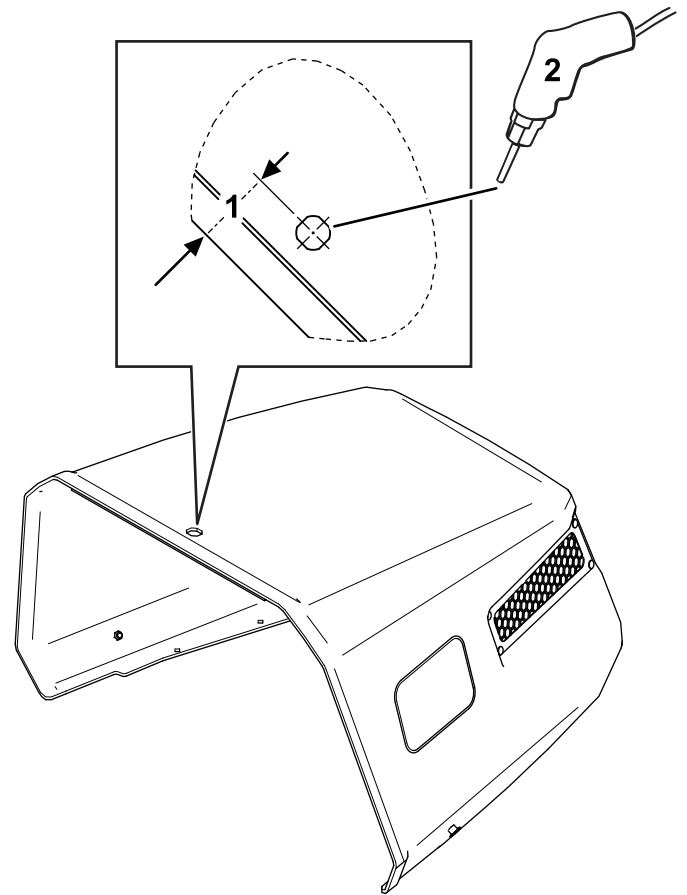
### Fremgangsmåde

#### **⚠ FORSIGTIG**

Hvis der bores uden at bruge beskyttelsesbriller, kan materiale trænge ind i øjnene og forårsage øjenskade.

Bær altid beskyttelsesbriller, når der bores.

1. Brug et bor ( $\frac{7}{8}$ " ) til at bore et hul ind i et centreret område på motorhjelmens som vist i [Figur 50](#).



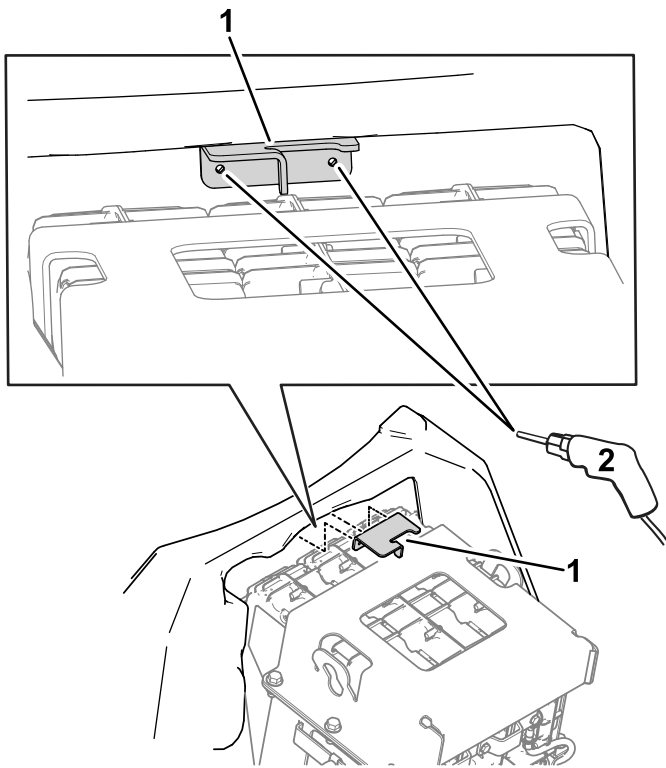
Figur 50

g501868

1. 5,1 cm
2. Boret hul ( $\frac{7}{8}$ " bor)

2. Brug låsebeslaget som skabelon til at markere og bore 2 huller ( $\frac{3}{16}$ " bor) i et centreret område på batteridækslet ([Figur 51](#)).



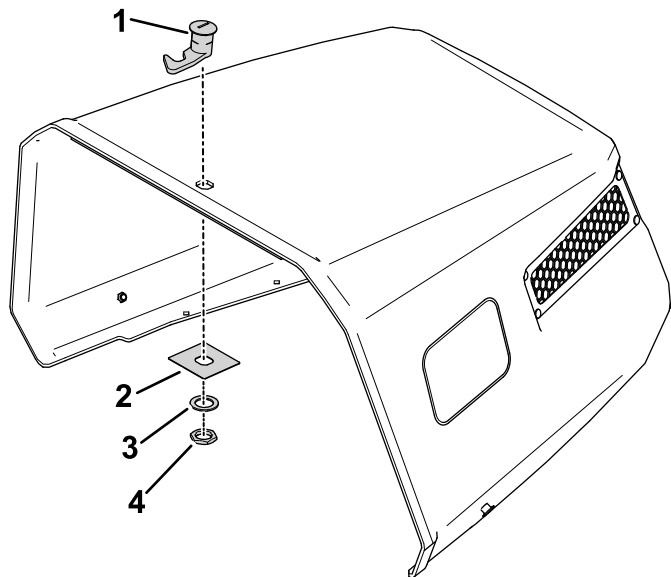


Figur 51

g501988

1. Låsebeslag
2. Markér og bor 2 huller (3/16" bor) her.

3. Brug låsekontramøtrikken, afstandsbøsningen og låsepladen til at fastgøre låsen til motorhjelm (Figur 52).

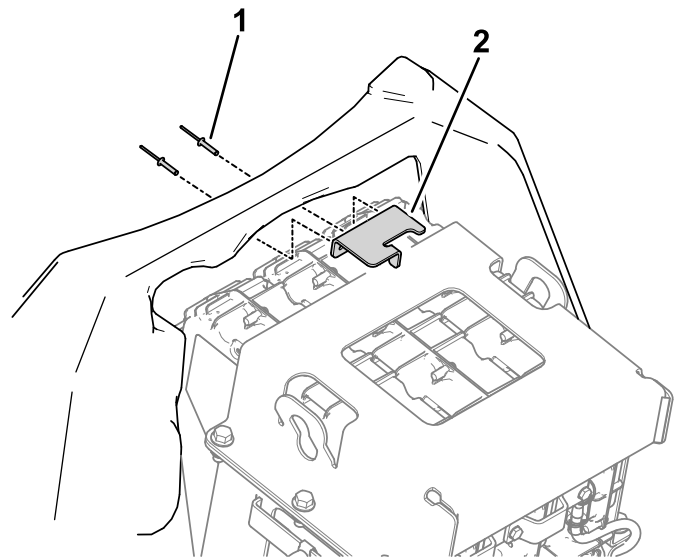


Figur 52

g501482

1. Lås
2. Låseplade
3. Afstandsbøsning
4. Låsekontramøtrik

4. Brug 2 nitter til at fastgøre låsebeslaget til batteridækslet (Figur 53).



Figur 53

g501837

1. Nitte
2. Låsebeslag

# 13

## Brug af Toro DIAG til opdatering af softwaren

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

1. Forbind Toro DIAG til maskinen. Se *softwarebrugervejledningen* til Toro DIAG og den kommercielle *produktbrugervejledning* til Toro DIAG.
2. Opdater modelnummeret til 04593 og serienummeret til det korrekte serienummer for dit batterikonverteringssæt.

**Bemærk:** Dette trin fuldføres, mens Toro DIAG forsøger at hente maskinens modelnummer og serienummer. Se afsnittet Etabler kommunikation med maskinen i *softwarebrugervejledningen* til Toro DIAG.

3. Sørg for, at softwareversionsniveauet for batterierne er opdateret ved at vælge knappen REPROGRAM (omprogrammer) i Toro DIAG. Se *softwarebrugervejledningen* til Toro DIAG.

# 14

## Opladning af batterierne

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Batterioplader
---	----------------

### Fremgangsmåde

Brug batteriopladeren til at oplade batterierne. Se anvisningerne til batteriopladning i *betjeningsvejledningen* til Greensmaster eTriFlex 3370 (model 04591).

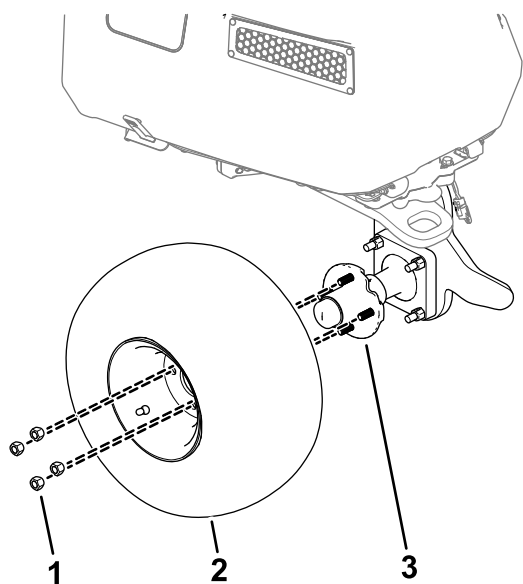
# 15

## Montering af baghjulene

Kræver ingen dele

### Fremgangsmåde

Brug de 4 hjulmøtrikker, du fjernede tidligere, til at fastgøre baghjulet til hjulnavet (Figur 54).



Figur 54

- 1. Hjulmøtrik
- 2. Hjul
- 3. Hjulnav

# Bemærkninger:



## Begrænset garanti på batteri

Batteri

Det genopladelige litium-ion-batteri er garanteret fri for materialefejl og fejl i håndværksmæssig udførelse i en periode på det antal år, som står angivet i tabellen nedenfor. Med tiden reducerer batteriforbruget energikapaciteten (MWh), der står til anvendelse pr. fuld opladning. Energiforbruget varierer efter betjeningssegenskaber, tilbehør, plæner, terræn, justeringer og temperatur.

<b>Toro HyperCell®-batteri</b>	<b>Garantiperiode</b>
Vista Shuttle Vehicle	5 åre eller 1,5 MWh <sup>1</sup>
Workman-litiumarbejds køretøj	5 år eller 1,5 MWh <sup>1</sup>
Greensmaster eTriFlex 3370-traktionsenhed	4 åre eller 1,5 MWh <sup>1</sup>
Groundsmaster e3200-traktionsenhed	3 år/2.000 eller 1,5 MWh <sup>1</sup>

<b>Batterier, der ikke er fra Toro<sup>2</sup></b>	<b>Garantiperiode</b>
Greensmaster eFlex 1021-, e1021- og e1026-Greensmower	8 år eller 0,9 MWh <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Alt efter, hvad der indtræffer først. Den angivne MWh gælder for hvert enkelt batteri.

<sup>2</sup>Batterier, der ikke er fra Toro, er dækket af batteriproducenten.