



Sikkerhed

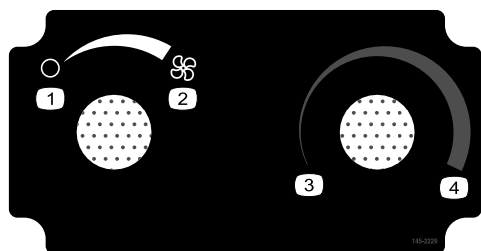
Kølesystem – Sikkerhed

- Indtagelse af motorkølevæske kan forårsage forgiftning. Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Udslip af varm kølevæske under tryk eller berøring af den varme køler og de omgivende dele kan forårsage alvorlige forbrændinger.
- Lad altid motoren køle af i mindst 15 minutter, før kølerdækslet tages af.
- Brug en klud, når kølerdækslet åbnes, og åbn det langsomt, så damp kan slippe ud.
- Betjen ikke maskinen, medmindre dækslerne er monteret.
- Hold fingre, hænder og tøj væk fra den roterende ventilator og drivremmen.
- Sluk for motoren, og tag nøglen ud, før der foretages vedligeholdelsesarbejde.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Udskift eventuelle beskadigede eller manglende mærkater.



decal145-2229

145-2229

- | | |
|---|----------------|
| 1. Ventilator – fra | 3. Varme – lav |
| 2. Ventilator – til (højeste indstilling) | 4. Varme – høj |



Montering

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Klargøring af maskinen.
2	Varmeapparatets kontrolpanel Drejeafbryder Dreje-/lineær afbryder Kontaktmøtrik (7/16") Skrue Rundhovedet bolt (5/8") Låsemøtrik (nr. 10-24) Styrekabel Ledningsnet	1 1 1 2 2 4 4 1 1	Monter varmeapparatets kontrolpanel.
3	Kræver ingen dele	–	Udskæring af hullerne til ventilationsåbningerne.
4	Varmeapparatboksenhed Varmeapparatets monteringsbeslag Bræddebolt (1/4 x 3/4 tomme) Låsemøtrik (1/4") Kølervæskeslange (5/8" x 13") Kølervæskeslange (5/8" x 26") Udluftningsslange (2" x 18") Y-adapter Slangeklemme Kabelbånd Ventilationsåbning	1 1 6 6 1 1 8 2 2 16 6	Saml varmeapparatboksenheden.
5	Sekskantbolt (5/16" x 3/4") Bræddebolt (1/4" x 3/4") Låsemøtrik (1/4")	2 2 2	Monter varmeapparatboksenheden.
6	Kabelbånd Slangeklemme Vandventil Slange	6 2 1 3	Før slangerne.
7	Rundhovedet bolt (nr. 10-24 x 3/8")	1	Montering af ledningsnettet.
8	Kræver ingen dele	–	Tilslutning af batteriet.
9	Kræver ingen dele	–	Udluftning af kølesystemet.

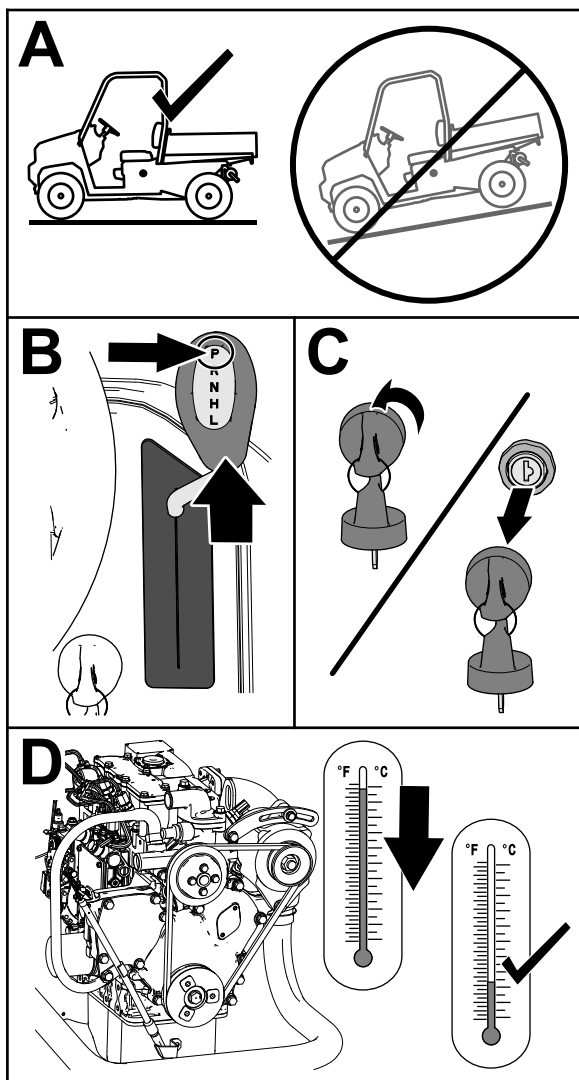
1

Klargøring af maskinen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

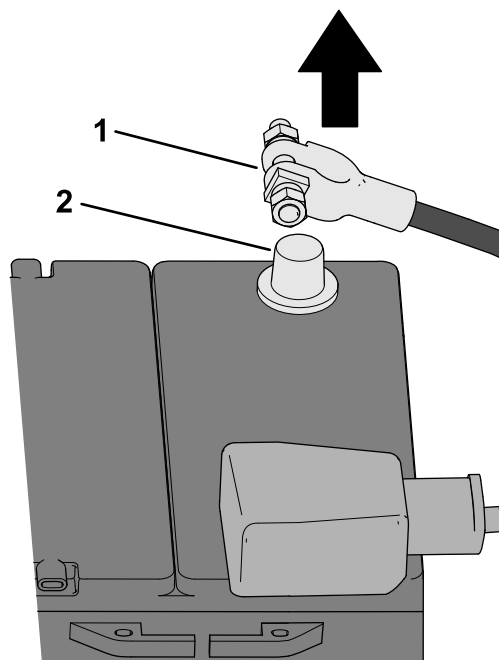
1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Flyt gearstangen til positionen P (PARK) (parker).
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Vent, til motoren er kølet helt af.



Figur 1

g364252

5. Tag batteriets minuskabel (-) af batteripolen.



Figur 2

g365494

1. Batteriets minuskabel (-)
2. Batteripol

6. Løft motorhjælmen. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
7. Tøm ca. 2 l kølevæske (eller indtil kølevæsken ikke løber ud af gummislangerne) fra kølesystemet. Se *betjeningsvejledningen*.

Bemærk: Opbevar kølevæsken til genanvendelse efter montering af sættet.

2

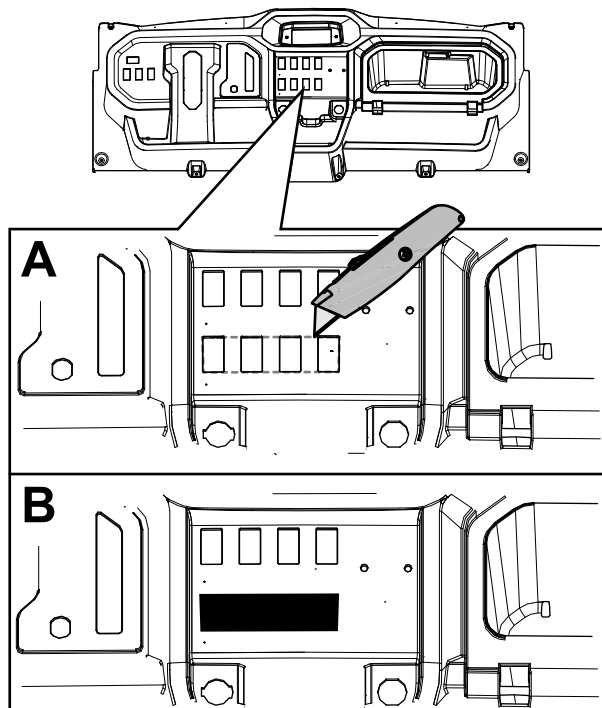
Montering af varmeapparatets kontrolpanel

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Varmeapparatets kontrolpanel
1	Drejeafbryder
1	Dreje-/lineær afbryder
2	Kontaktmøtrik (7/16")
2	Skrue
4	Rundhovedet bolt (5/8")
4	Låsemøtrik (nr. 10-24)
1	Styrekabel
1	Ledningsnet

Fremgangsmåde

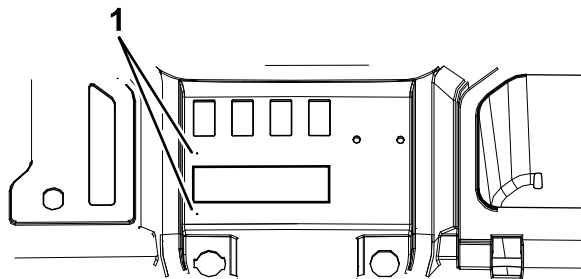
1. Fjern de 4 kontaktpropper på instrumentpanelet, og skær materialet ud mellem kontaktudskæringerne (Figur 3).



Figur 3

g398819

2. Find de 2 borepilotfordybninger (Figur 4), og bor 2 pilothuller (3/16") direkte over pilotfordybningerne.



g398820

Figur 4

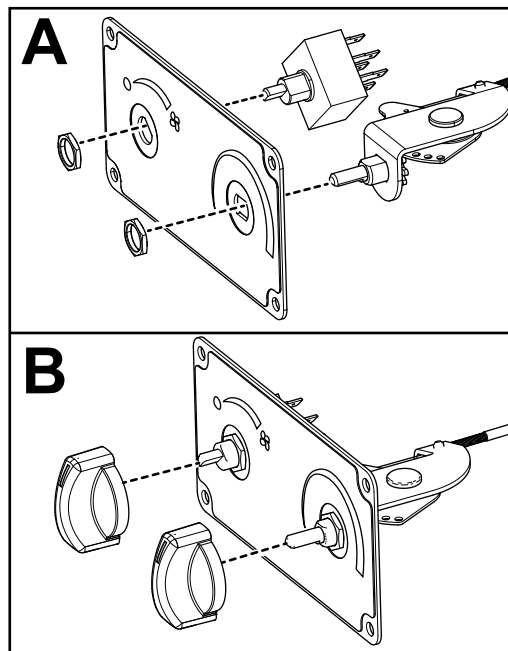
1. Borepilotfordybninger

⚠ ADVARSEL

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

Bær altid beskyttelsesbriller, når der bores.

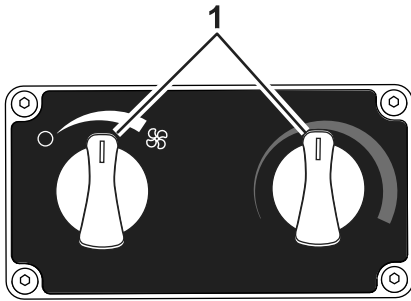
3. Brug varmeapparatets kontrolpanel som skabelon, og bor de andre 2 huller i højre side.
4. Monter de 2 kontakter på kontrolpanelet med 2 kontaktmøtrikker (7/16") som vist i A i Figur 5.
5. Monter en knap over hver kontakt (B i Figur 5).



Figur 5

g430408

6. Flyt reguleringsgrebene til midterpositionen som vist i [Figur 6](#).

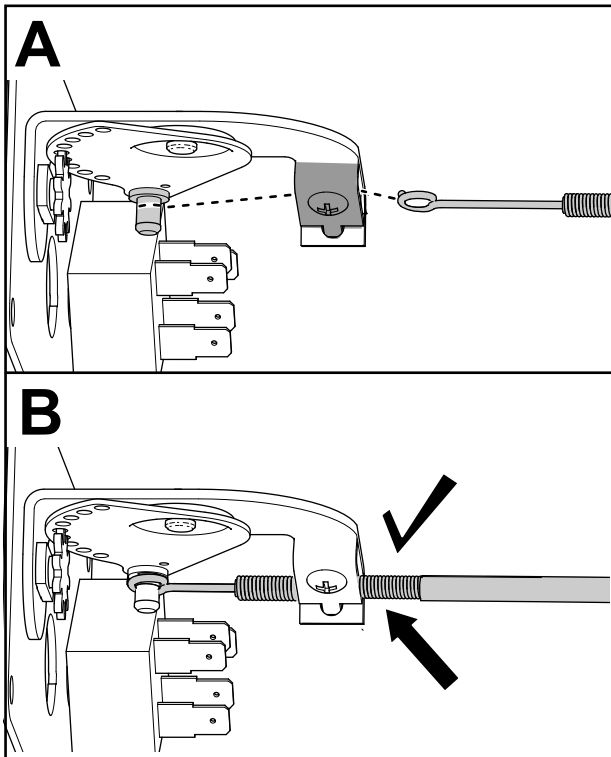


Figur 6

g430155

1. Flyt grebene til midterpositionen.

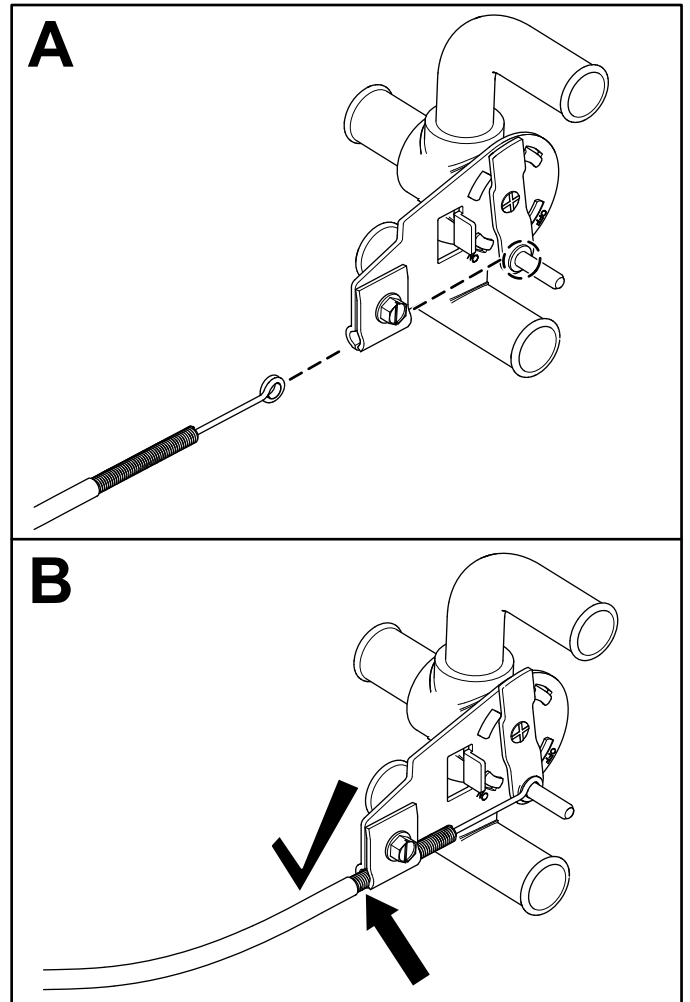
7. Sørg for, at varmeapparatets kontakt er i midterpositionen, og slut den ene ende af styrekablet til bagsiden af varmeapparatets kontakt ([Figur 7](#)).



Figur 7

g430382

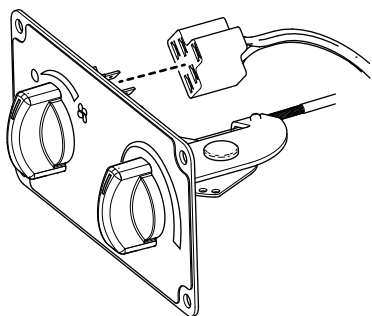
8. Sørg for, at vandventilen er i midterpositionen, og slut den til den anden ende af styrekablet ([Figur 8](#)).
9. Sørg for, at varmeapparatets kontakt kan bevæges fra lav varme til høj varme, og at vandventilen åbner og lukker helt. Juster kablet om nødvendigt.



Figur 8

g460374

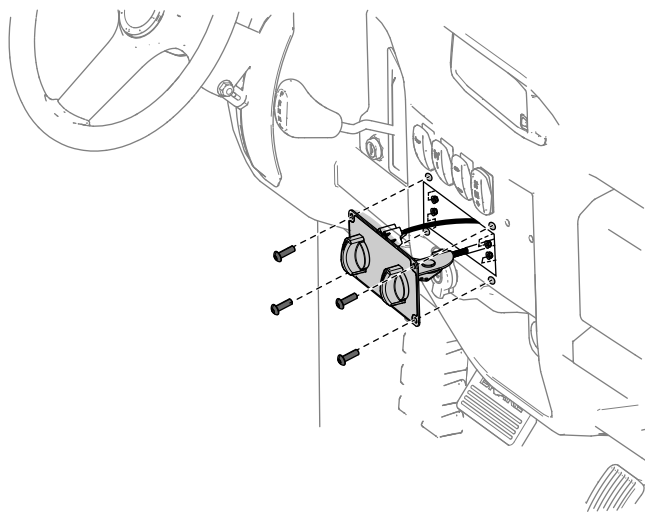
10. Sæt stikket med 5 poler på sættets ledningsnet i bagsiden af luftstrømskontakten (Figur 9).



Figur 9

g430409

11. Før styrekablet, vandventilen og ledningsnettet gennem instrumentpanelet, og fastgør kontrolpanelet på instrumentpanelet med 4 rundhovedede bolte ($\frac{5}{8}$ ") og 4 låsemøtrikker (nr. 10-24). Se Figur 10. Tilspænd boltene med et moment på 3 Nm (30 in-lb).



Figur 10

g430435

3

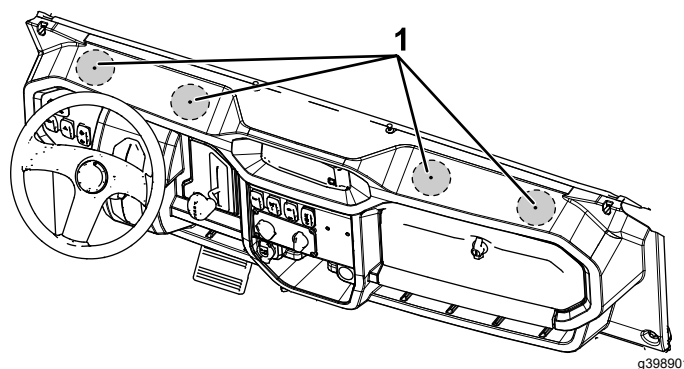
Udskæring af hullerne til ventilationsåbningerne

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Find de 4 borepilotfordybninger øverst på instrumentpanelet (Figur 11), og bor 4 huller (76 mm eller 3") direkte over pilotfordybningerne.

Bemærk: Brug en hulsav på 76 mm (3") til at bore ventilationshullerne.



g398901

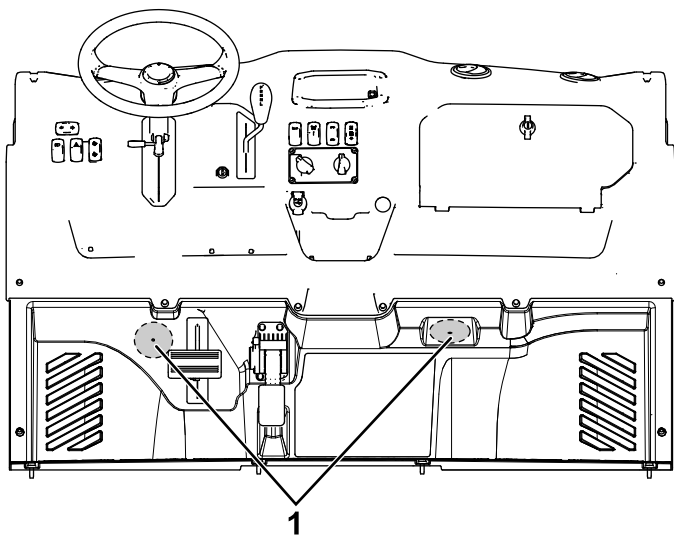
Figur 11

1. Borepilotfordybninger

2. Find de 2 borepilotfordybninger på gulvpladen (Figur 12), og bor 2 huller (76 mm eller 3") direkte over pilotfordybningerne.

Bemærk: Det anbefales at bruge en hulsav på 76 mm (3") til at bore ventilationshullerne.

3. Fjern graterne fra hullerne.



Figur 12

g398912

1. Borepilotfordybninger

4

Samling af varmeapparatboksenheden

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Varmeapparatboksenhed
1	Varmeapparatets monteringsbeslag
6	Brædebolt (1/4 x 3/4 tomme)
6	Låsemøtrik (1/4")
1	Kølevæskeslange (5/8" x 13")
1	Kølevæskeslange (5/8" x 26")
8	Udluftningsslange (2" x 18")
2	Y-adapter
2	Slangeklemme
16	Kabelbånd
6	Ventilationsåbning

Fremgangsmåde

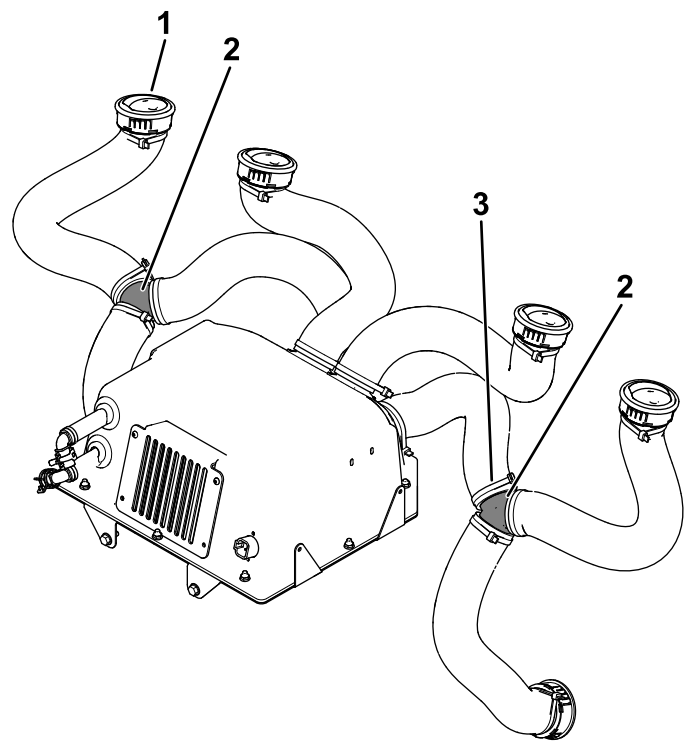
Vigtigt: Rør ikke ved gearforbindelsen eller ratstammen, når slangerne monteres.

1. Tilslut 6 udluftningsslanger til de justerbare ventilationsåbninger med 6 store kabelbånd (Figur 13).

Bemærk: Sørg for, at ventilationsåbningerne vender, så luften blæses mod operatøren i

førersiden af maskinen og mod passageren i passagersiden.

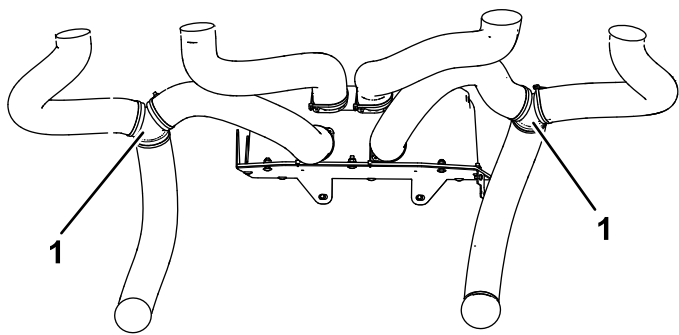
2. Før slangerne, og monter de 4 justerbare ventilationsåbninger i de 4 øverste huller (Figur 13).
3. Før slangerne, og monter de 2 justerbare ventilationsåbninger i de 2 nederste huller (Figur 13).
4. Tilslut de 2 ydre udluftningsslanger til de 2 nedre slanger med de 2 Y-adaptre og 4 kabelbånd (Figur 13 og Figur 14).
Tilslut 2 yderligere udluftningsslanger til de samlede ydre udluftningsslanger, og fastgør dem med 2 kabelbånd (Figur 13 og Figur 14).
5. Tilslut de 4 udluftningsslanger til varmeapparatboksen med 4 kabelbånd (Figur 13 og Figur 14).



g460891

Figur 13

1. Ventilationsåbning
2. Y-adaptre
3. Kabelbånd

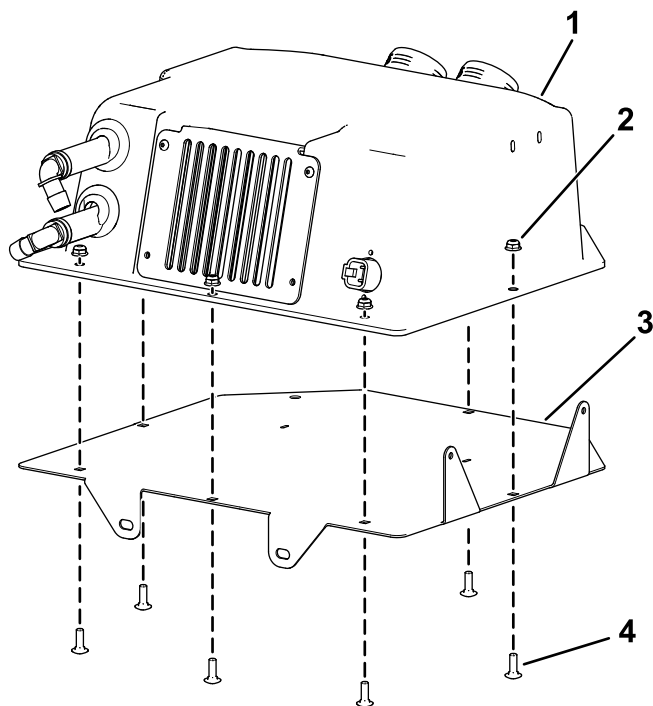


Figur 14

g460561

1. Yderslangeenheder

6. Fastgør varmeapparatboksenheden til varmeapparatets monteringsbeslag med 6 bræddebolte ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") og 6 låsemøtrikker ($\frac{1}{4}$ "). Se Figur 15. Tilspænd boltene med et moment på 11 Nm (100 in-lb).

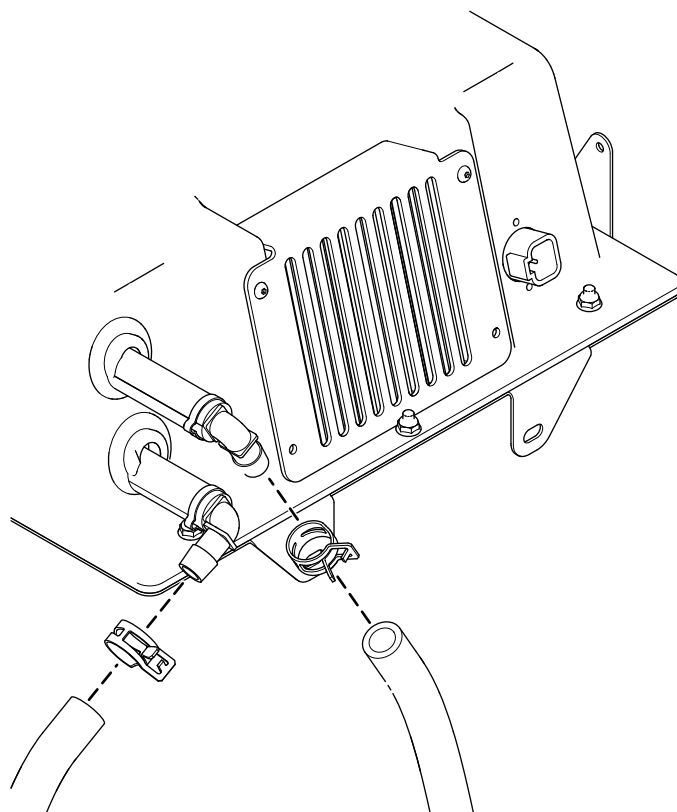


Figur 15

g460444

1. Varmeapparatboksenhed 3. Varmeapparatets monteringsbeslag
2. Låsemøtrik ($\frac{1}{4}$ ") 4. Bræddbolt ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")

7. Slut de 2 kølervæskeslanger til forsiden af varmeapparatboksen med 2 slangeklemmer som vist i Figur 16.



Figur 16

g460443

5

Montering af varmeapparatboksenheden

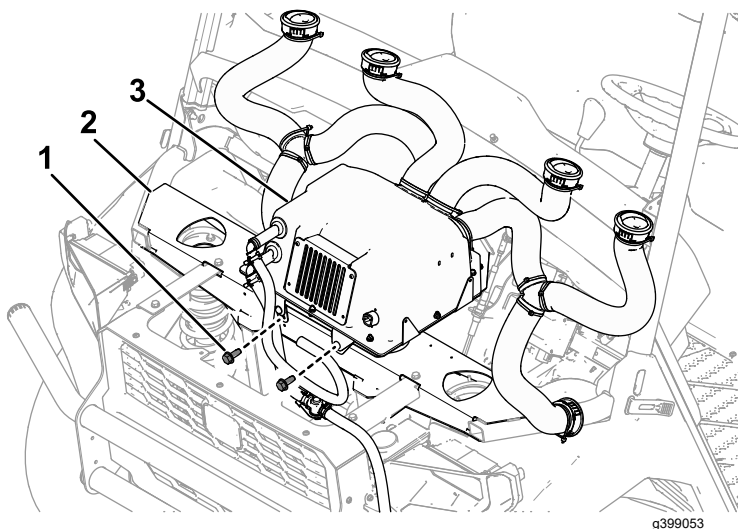
Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Sekskantbolt ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
2	Bræddbolt ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
2	Låsemøtrik ($\frac{1}{4}$ ")

Fremgangsmåde

Bemærk: Hvis maskinen har glasforrude- og vinduesviskersættet monteret, skal du fjerne sprinklervæskeflasken fra maskinens stel. Monter den på siden af varmeapparatboksenheden, når varmeapparatboksen er monteret på maskinen (se trin 3).

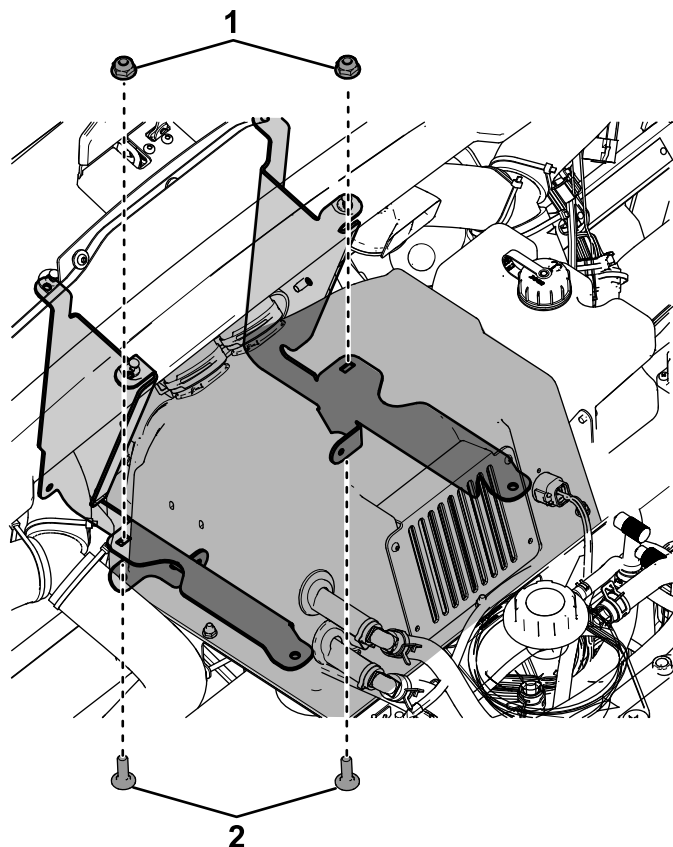
1. Fastgør forsiden af varmeapparatboksenheden til maskinens stel med 2 sekskantbolte ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ").



Figur 17

1. Sekskantbolt (5/16" x 3/4")
2. Maskinstel
3. Varmeapparatboksenhed

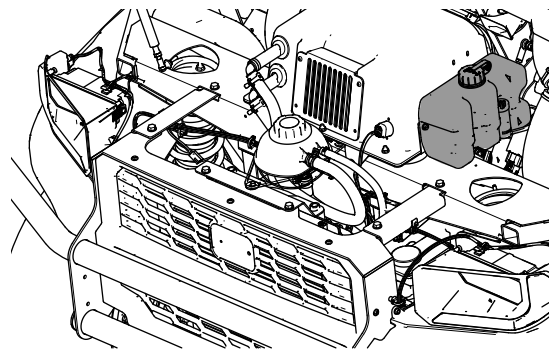
2. Fastgør bagsiden af varmeapparatboksenheden til instrumentpanelbeslagene på maskinen med 2 bræddebolte (1/4" x 3/4") og 2 låsemøtrikker (1/4"). Se [Figur 18](#).



Figur 18

1. Låsemøtrikker (1/4")
2. Bræddebolte (1/4" x 3/4")

3. Hvis maskinen har glasforrude og vinduesviskersættet monteret, skal du montere sprinklervæskeflasken på siden af varmeapparatboksenheden som vist i [Figur 19](#).



Figur 19

6

Føring af slangerne

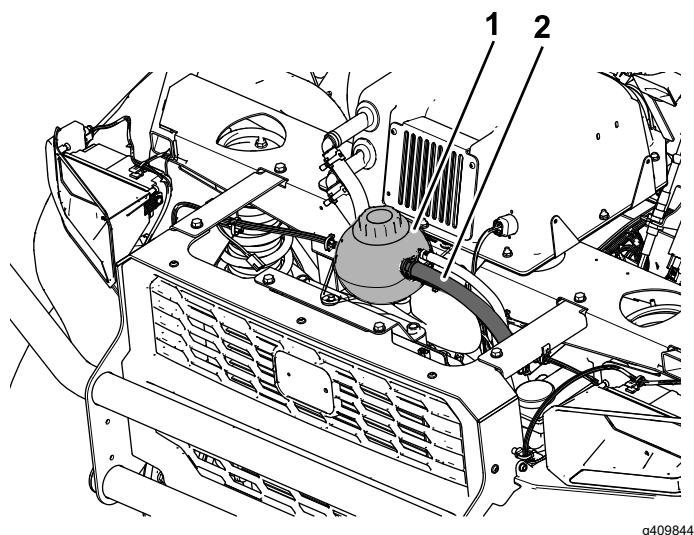
Dele, der skal bruges til dette trin:

6	Kabelbånd
2	Slangeklemme
1	Vandventil
3	Slange

Fremgangsmåde

1. Frakobl den eksisterende kølervæskeslange fra siden af kølervæsketanken ([Figur 20](#)), og forkort slangen med 23 cm.

Behold slangeklemmen til senere brug.



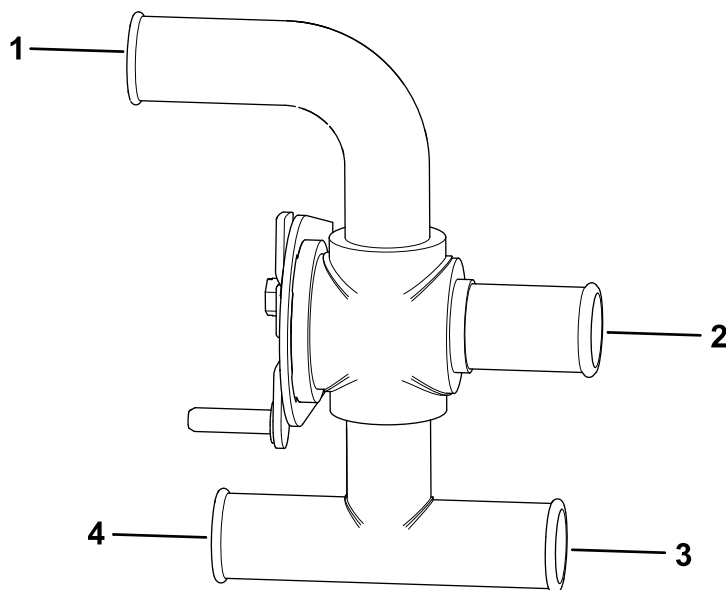
Figur 20

1. Kølervæsketank
2. Eksisterende kølervæskeslange

2. Tilslut de 2 kølervæskeslanger, der tidligere blev monteret til varmeapparatboksen, til de relevante porte på vandventilen med 2 båndklemmer (Figur 21).

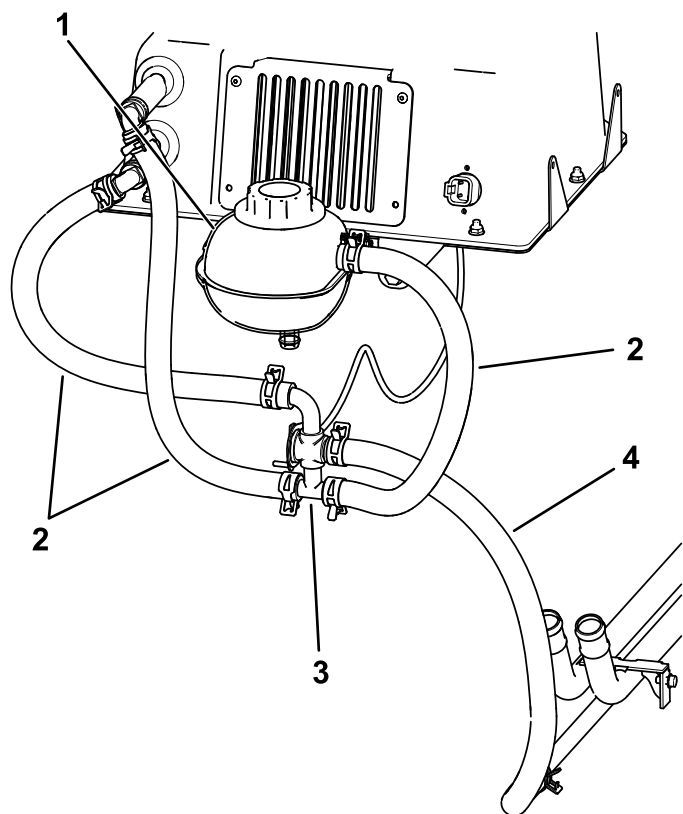
Bemærk: Hvis der monteres en BOSS-sneplov på maskinen, skal varmeelementets nederste slange (Figur 21) dirigeres rundt om plovens solenoide.

3. Tilslut den tidligere forkortede termostatomløbslange til vandventilen med en båndklemme (Figur 21 og Figur 22).
4. Tilslut den resterende slange til vandventilen med en båndklemme, og tilslut derefter den anden ende af slangen til den store port på den øvre beholder med en båndklemme (Figur 21 og Figur 22).



Figur 21

1. Til varmeelementets nederste slange
2. Fra termostatomløbslangen
3. Til den øvre beholders store port
4. Til varmeelementets øverste slange



g460460

Figur 22

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Kølervæsketank | 3. Vandventil |
| 2. Kølervæskeslanger (3) | 4. Eksisterende kølervæskeslange (tidligere fjernet fra kølervæsketank og afkortet) |

7

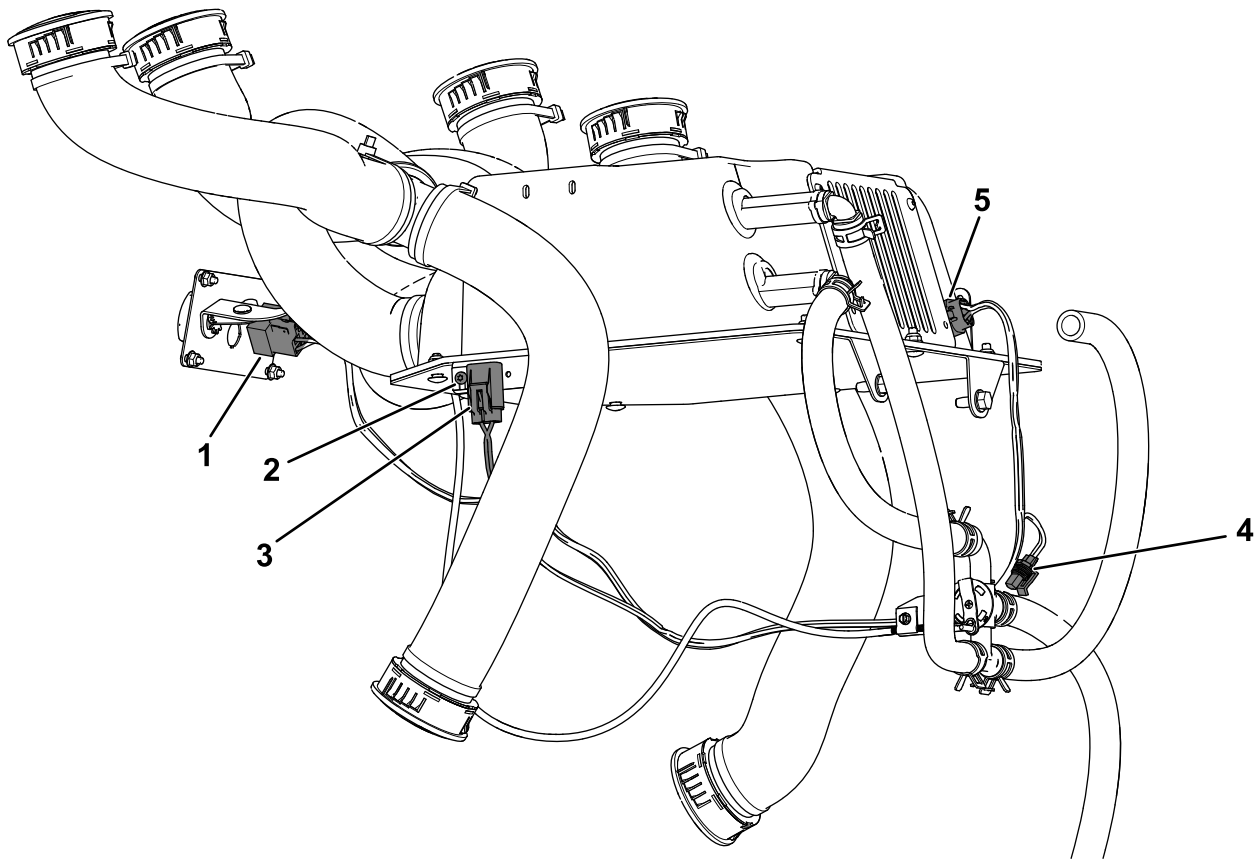
Montering af ledningsnettet

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Rundhovedet bolt (nr. 10-24 x 3/8")
---	-------------------------------------

Fremgangsmåde

1. Monter sikringsdækslet (leveres med sættets ledningsnet) på venstre side af varmeapparatboksen med den rundhovedede bolt (nr. 10-24 x 3/8") som vist i [Figur 23](#).
2. Før sættets ledningsnet som vist i [Figur 23](#).



Figur 23

g460700

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Til luftstrømskontakt (monteret tidligere) | 4. Til maskinens ledningsnet |
| 2. Sikringsdæksel – tilsluttet til varmeapparatboksen med en rundhovedet bolt (nr. 10-24 x 3/8") | 5. Til varmeapparatboks |
| 3. Til sikringsdæksel | |

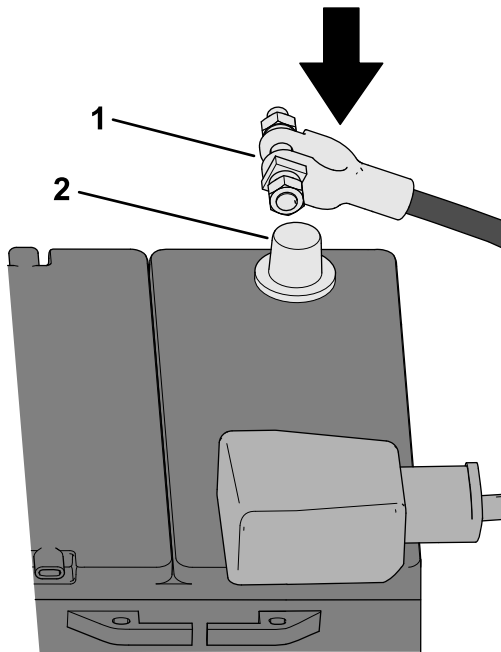
8

Tilslutning af batteriet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Slut batteriets minuskabel (-) til batteripolen.



Figur 24

g365493

1. Batteriets minuskabel (-) 2. Batteripol

9

Udluftning af kølesystemet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

⚠ ADVARSEL

Hvis motoren har kørt, kan varm kølevæske under tryk slippe ud og forårsage forbrændinger.

- Tag ikke kølerdækslet af, når motoren kører.
- Brug en klud, når kølerdækslet åbnes, og åbn det langsomt, så damp kan slippe ud.

Kølevæsketype: 50 % ethylenglycol med organisk additiv teknologi (OAT) 50 % destilleret vand

1. Fjern dækslet fra kølesystembeholderen.
2. Fyld kølesystembeholderen, indtil kølevæsken når til den nederste linje i beholderen.
3. Drej temperaturreguleringsgrebet til fuld varme.
4. Start og kør motoren, indtil ventilatoren kører.

Når maskinen er ved driftstemperatur, skal kølevæskestanden i beholderen være ved den øvre linje.

5. Påfyld kølevæske efter behov for at udskifte luft, der er blevet lukket ud af kølesystemet.
6. Monter dækslet til kølesystembeholderen.

Betjening

Betjening af ventilatoren

Ventilatoren har 4 hastigheder (FRA, LAV, MEDIUM og HØJ). Drej på ventilatorreguleringsgrebet for at regulere ventilatorhastigheden.

Drej på temperaturreguleringsgrebet for at regulere lufttemperaturen i førerhuset.

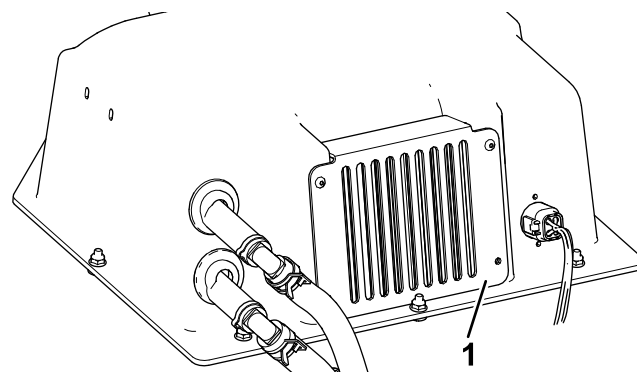
Vedligeholdelse

Eftersyn af varmeapparatets luftfilter

Eftersynsinterval: For hver 250 timer—Udskift varmeapparatets luftfilter (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

Bemærk: Varmeapparatets luftfilter er designet til at holde kabineluften ren.

1. Fjern filteradgangsdækslet fra varmeapparatboksenheden (Figur 25).



g411877

Figur 25

1. Filteradgangsdæksel

2. Fjern forsigtigt filteret fra varmeapparatboksenheden.

Bemærk: Forsøg ikke at rengøre filteret.

3. Efterse det nye filter for skader ved at kigge ind i filteret, mens du lyser med skarpt lys på filterets udvendige side.

Bemærk: Huller i filteret ses som lyse pletter. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen. Hvis filteret er beskadiget, må det ikke bruges.

Bemærk: Undgå at beskadige eller deformere filteret, når du håndterer det.

4. Monter forsigtigt filteret.
5. Monter filteradgangsdækslet på varmeapparatboksenheden med de tilsvarende fastgørelsesanordninger.

Rengøring af varmeapparatet

Vigtigt: Varmeapparatboksen eller varmeapparatkomponenterne må ikke blive våde.



Count on it.