

Inspiron 15 7000 Gaming Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 15-7567
Forordningsmodel: P65F
Forordningstype: P65F001



Bemærk, forsigtig og advarsel



BEMÆRK: En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.



FORSIGTIG: FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



ADVARSEL: ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

Copyright © 2016 Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

2016 - 11

rev. A00

Indholdsfortegnelse

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	10
Før du starter	10
Sikkerhedsinstruktioner.....	10
Anbefalet værktøj.....	11
Liste over skruer.....	11
 Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	 14
 Fjernelse af bunddækslet.....	 15
Procedure.....	15
 Sådan genmonteres bunddækslet.....	 17
Procedure.....	17
 Fjernelse af batteriet.....	 18
Forudsætninger.....	18
Procedure.....	18
 Sådan genmonteres batteriet.....	 20
Procedure.....	20
Efterfølgende forudsætninger.....	20
 Fjernelse af hukommelsesmodulerne.....	 21
Forudsætninger.....	21
Procedure.....	21

Genmontering af hukommelsesmodulerne.....	23
Procedure.....	23
Efterfølgende forudsætninger.....	24
Fjernelse harddisken.....	25
Forudsætninger.....	25
Procedure.....	25
Sådan genmonteres harddisken.....	28
Procedure.....	28
Efterfølgende forudsætninger.....	28
Fjernelse af solid-state-drevet.....	29
Forudsætninger.....	29
Procedure.....	29
Genmontering af solid-state-drevet.....	31
Procedure.....	31
Efterfølgende forudsætninger.....	32
Fjernelse af trådløs-kortet.....	33
Forudsætninger.....	33
Procedure.....	33
Genmontering af trådløs-kortet.....	35
Procedure.....	35
Efterfølgende forudsætninger.....	36
Sådan fjernes møntcellebatteriet.....	37
Forudsætninger.....	37
Procedure.....	37

Genmontering af møntcellebatteriet.....	39
Procedure.....	39
Efterfølgende forudsætninger.....	39
Sådan fjernes det bagerste dæksel.....	40
Forudsætninger.....	40
Procedure.....	40
Sådan genmonteres det bagerste dæksel.....	42
Procedure.....	42
Efterfølgende forudsætninger.....	42
Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturmodul....	43
Forudsætninger.....	43
Procedure.....	43
Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturmodulet.....	49
Procedure.....	49
Efterfølgende forudsætninger.....	49
Sådan fjernes I/O-kortet.....	51
Forudsætninger.....	51
Procedure.....	51
Sådan genmonteres I/O-kortet.....	53
Procedure.....	53
Efterfølgende forudsætninger.....	53
Fjernelse af blæserne.....	54
Forudsætninger.....	54
Procedure.....	54

Genmontering af blæserne.....	57
Procedure.....	57
Efterfølgende forudsætninger.....	57
Sådan fjernes statusindikatorkortet.....	58
Forudsætninger.....	58
Procedure.....	58
Genmontering af statusindikatorkortet.....	60
Procedure.....	60
Efterfølgende forudsætninger.....	60
Sådan fjernes højttalerne.....	61
Forudsætninger.....	61
Procedure.....	61
Sådan genmonteres højttalerne.....	63
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
Sådan fjernes strømknappkortet.....	64
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	64
Sådan genmonteres strømknappkortet.....	66
Procedure.....	66
Efterfølgende forudsætninger.....	66
Fjernelse af berøringspladen.....	67
Forudsætninger.....	67
Procedure.....	67

Genmontering af berøringspladen.....	69
Procedure.....	69
Efterfølgende forudsætninger.....	69
Fjernelse af systemkortet.....	70
Forudsætninger.....	70
Procedure.....	70
Genmontering af systemkortet.....	75
Procedure.....	75
Efterfølgende forudsætninger.....	76
Fjernelse af kølelegemet.....	77
Forudsætninger.....	77
Procedure.....	77
Genmontering af kølelegemet.....	79
Procedure.....	79
Efterfølgende forudsætninger.....	79
Fjernelse strømadapterporten.....	80
Forudsætninger.....	80
Procedure.....	80
Sådan genmonteres strømadapterporten.....	82
Procedure.....	82
Efterfølgende forudsætninger.....	82
Sådan fjernes skærmmodulet.....	83
Forudsætninger.....	83
Procedure.....	83



Sådan genmonteres skærmmodul	87
Procedure.....	87
Efterfølgende forudsætninger.....	87
Sådan fjernes skærmfacetten	89
Forudsætninger.....	89
Procedure.....	89
Sådan genmonteres skærmfacetten	91
Procedure.....	91
Efterfølgende forudsætninger.....	91
Sådan fjernes skærmhængslerne	92
Forudsætninger.....	92
Procedure.....	92
Sådan genmonteres skærmhængslerne	94
Procedure.....	94
Efterfølgende forudsætninger.....	94
Sådan fjernes skærmpanelet	95
Forudsætninger.....	95
Procedure.....	95
Genmontering skærmpanelet	98
Procedure.....	98
Efterfølgende forudsætninger.....	98
Sådan fjernes skærmkablet	99
Forudsætninger.....	99
Procedure.....	99

Genmontering af skærmkablet.....	101
Procedure.....	101
Efterfølgende forudsætninger.....	101
Sådan fjernes kameraet.....	102
Forudsætninger.....	102
Procedure.....	102
Genplacering af kameraet.....	104
Procedure.....	104
Efterfølgende forudsætninger.....	104
Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....	105
Forudsætninger.....	105
Procedure.....	106
Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....	108
Procedure.....	108
Efterfølgende forudsætninger.....	108
Sådan opdateres BIOS'en.....	109
Diagnostics (Diagnosticering).....	110
Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	112
Selv-hjælpsressourcer.....	112
Kontakt Dell.....	113

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

 **BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Før du starter

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Sluk for din computer. Klik på **Start** →  **Slukker** → **for computeren**.
 **BEMÆRK:** Hvis du bruger et andet operativsystem, se i dokumentationen for dit operativsystem for vejledning ved nedlukning.
- 3 Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
- 4 Frakobl alle tilsluttede netværksenheder og perifert udstyr så som tastatur, mus og skærm fra computeren.
- 5 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren, hvis relevant.
- 6 Luk skærmen, og vend computeren om.

Sikkerhedsinstruktioner

Følg sikkerhedsinstruktionerne med henblik på din egen sikkerhed og for at beskytte computeren og arbejdsmiljøet mod mulige skader.



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.



ADVARSEL: Alle strømkilder frakobles, inden computerens dæksel eller paneler åbnes. Når du er færdig med at arbejde med computerens indre dele, skal du genmontere alle dæksler, paneler og skruer, inden der tilsluttes til en stikkontakt.



FORSIGTIG: Undgå, at computeren beskadiges ved at sikre et fladt og rent arbejdsbord.

- △ **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige komponenter og kort, håndtør dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.
- △ **FORSIGTIG:** Du skal kun udføre fejlfinding og reparation som autoriseret eller under vejledning af Dells tekniske team. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Se sikkerhedsinstruktionerne der fulgte med produktet, eller på www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **FORSIGTIG:** Før du rører ved noget inde i computeren, skal du have jordforbindelse ved at røre ved en umalet metaloverflade, som for eksempel metallet på computerens bagside. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum røre en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.
- △ **FORSIGTIG:** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe eller tommelskruer, som du skal frigøre, før du tager kablet ud. Når kabler frakobles, skal du sikre dig, at de flugter, så benene på stikkene ikke bøjes. Når kabler tilsluttes, skal du sikre dig, at portene og stikkene flugter og sidder rigtigt i forhold til hinanden.
- △ **FORSIGTIG:** Tryk for at skubbe eventuelle installerede kort ud af mediekortlæseren.

Anbefalet værktøj














Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:











- Philips-skruetrækker
- Torx #8 (T8) skruetrækker
- Plastikpen

Liste over skruer

Følgende skema viser en liste over de skruer, du skal bruge til at fastgøre de forskellige komponenter til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

Tabel 1. Liste over skruer

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal	Billede af skruer
Batteri	Computerbund	M2x4 T8	5	
Harddisk	Computerbund	M2,5x3 trintype	4	
Harddiskbeslag	Harddisk	M3x3	4	
Solid-state-drev	Computerbund	M2x3	1	
Beslag til trådløs-kort	Computerbund	M2x3	1	
Bagerste dæksel	Computerbund	M2x3 med stort hoved	4	
Håndfladestøtte og tastaturmodul	Computerbund	M2,5x5	15	
Håndfladestøtte og tastaturmodul	Computerbund	M2,5x8	2	
I/O-kort	Computerbund	M2x3	2	
Blæser	Computerbund	M2x3	6	
Strømadapterportens beslag	Computerbund	M2x3	4	
Statusindikator kort	Computerbund	M2x3	2	
Højtaler	Computerbund	M2x3 med stort hoved	6	

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal	Billede af skrue
Strømknækort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2,5	2	
Berøringsplade	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2	4	
Skærmkabelbeslag	Systemkort	M2x3	1	
Systemkort	Computerbund	M2x3	2	
Varme-sink	Systemkort	M2x3	6	
Skærmmodul	Computerbund	M2x3	2	
Skærmmodul	Computerbund	M2,5x5	2	
Skærmmodul	Computerbund	M2,5x5	2	
Skærmhængsler	Skærmens bagdæksel	M2,5x2,5	8	
Skærmpanel	Skærmens bagdæksel	M2x2,5	4	

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

 **FORSIGTIG: Det kan beskadige computeren alvorligt at efterlade bortkomne eller løse skruer inde i computeren.**

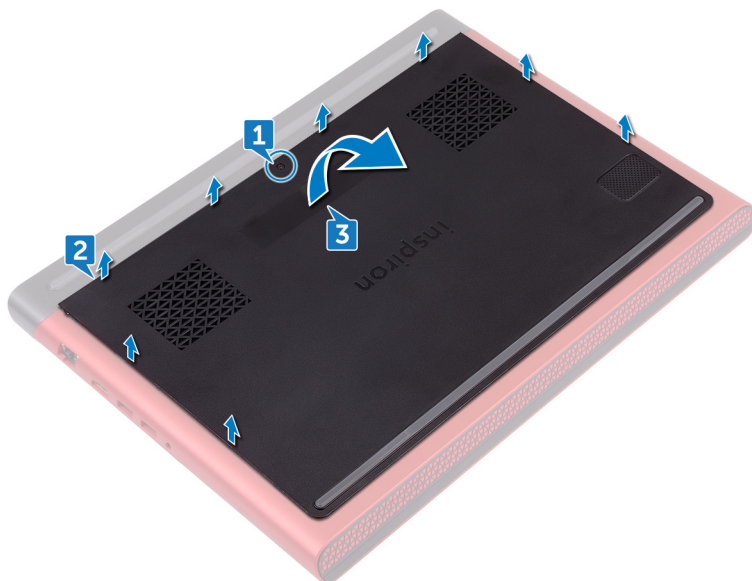
- 1 Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2 Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr eller kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3 Genplacer alle mediekort, diske, eller alle andre dele, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 4 Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
- 5 Tænd computeren.

Fjernelse af bunddækslet

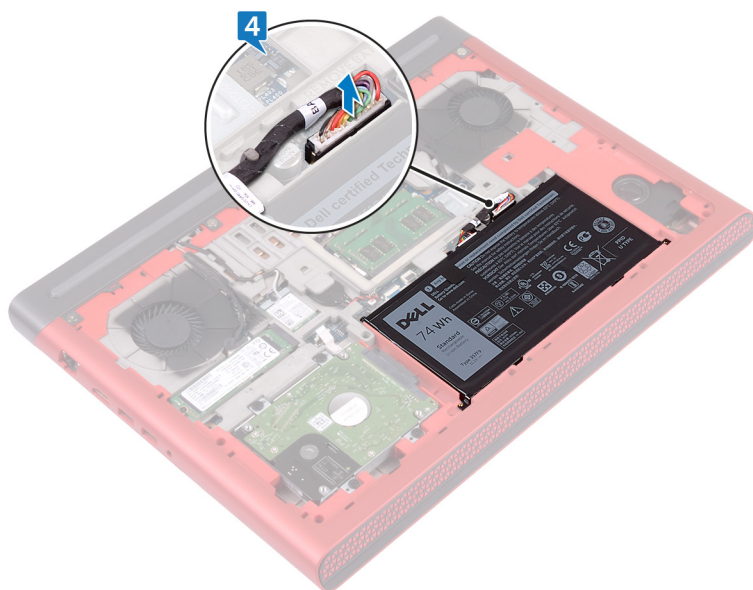
⚠ ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Løsn den skrue, der holder bunddækslet fast til computerens bund.
- 2 Lirk forsigtigt bunddækslet med fingerspidserne for at frigøre tapperne fra deres åbninger i computerbunden.
- 3 Løft bunddækslet fra computerens bund.



- 4 Frakobl batteriet fra systemkortet.



Sådan genmonteres bunddækslet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Tilslut batterikablet til systemkortet.
- 2 Skub tapperne på bunddækslet ind i de tilsvarende huller i computerbunden, og klik forsigtigt bunddækslet på plads.
- 3 Spænd den skrue, der holder bunddækslet fast til computerens bund.

Fjernelse af batteriet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

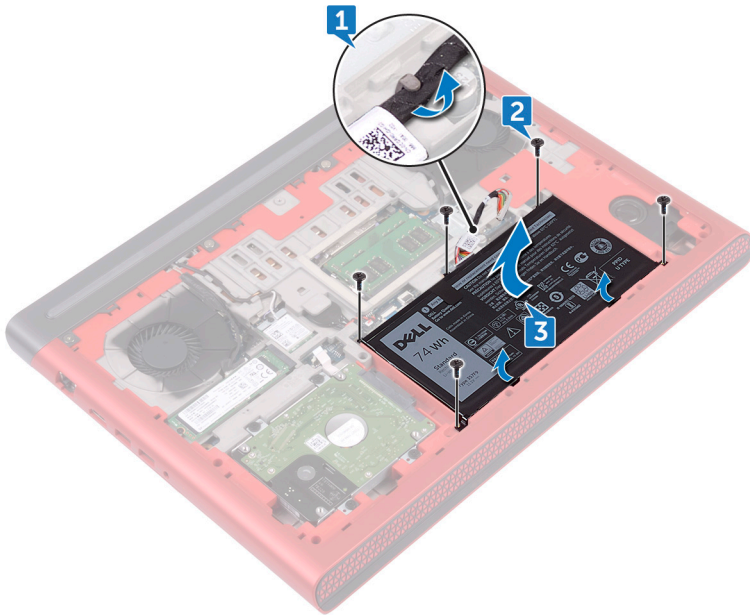
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern batterikablet fra kabelkanalen på computerbunden.
- 2 Fjern de fem skruer (M2x4 T8), der fastgør batteriet til computerbunden.

- 3** Løft batteriet i en vinkel op fra computerbunden.



- 4** Vend computer om, åbn skærmen, og tryk og hold på tænd/sluk-knappen i ca. fem sekunder for at oprette jordforbindelse til systemkortet.

Sådan genmonteres batteriet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub batteriet ind i åbningen i computerbunden og ret skruehullerne i batteriet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Monter de fem skruer (M2x4 T8), der fastgør batteriet til computerbunden.
- 3 Før batterikablet igennem computerbundens kabelkanaler.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af hukommelsesmodulerne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

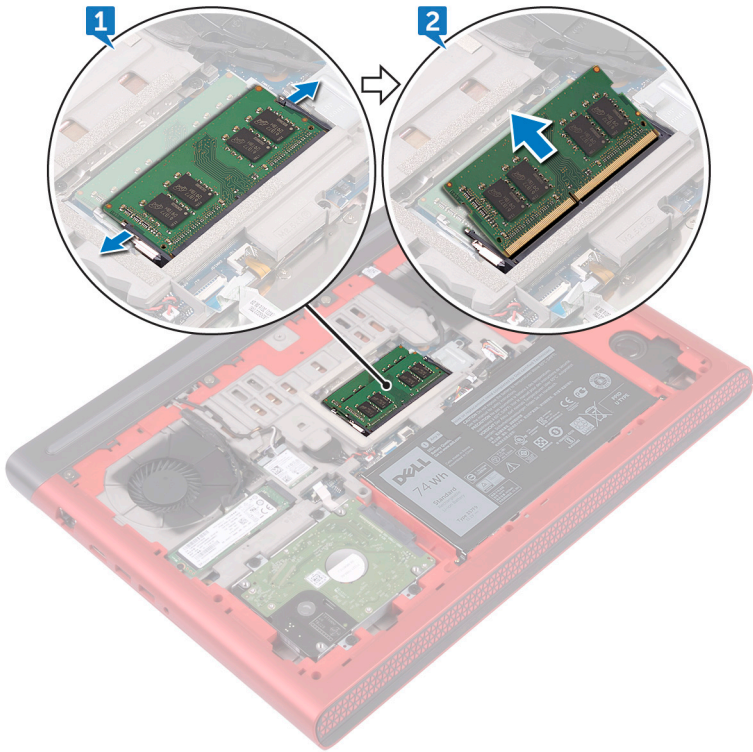
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Brug fingerspidserne til forsigtigt at adskille fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulslottet, indtil modulet springer op.

2 Fjern hukommelsesmodul fra hukommelsesmodulslottet.



Genmontering af hukommelsesmodulerne



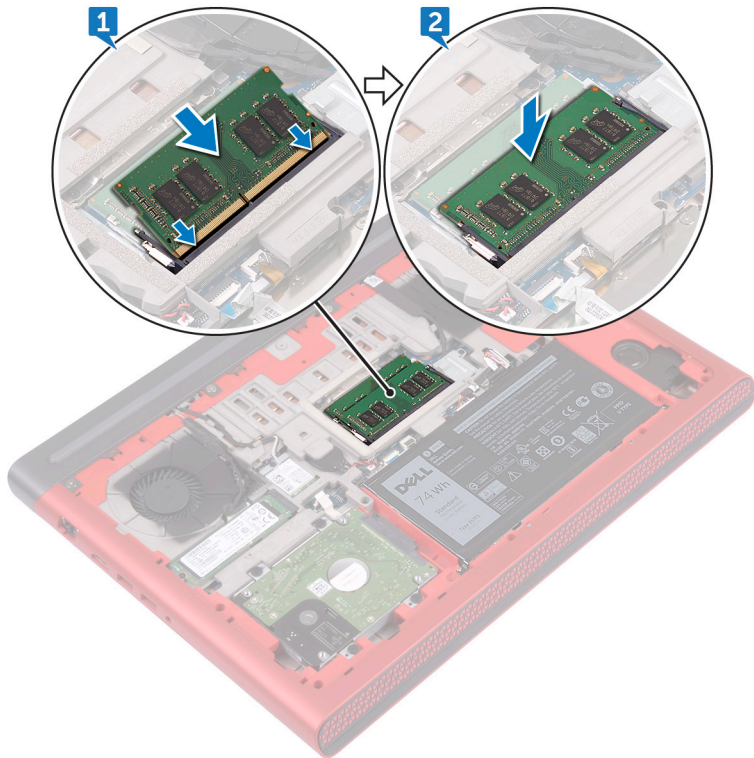
ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt udskæringen i hukommelsesmodulet med tappen på hukommelsesmodulets slot, og skub kortet ind i dets slot i en vinkel.

- 2 Tryk hukommelsesmodulet ned, indtil det klikker på plads.


 **BEMÆRK:** Hvis du ikke hører et klik, skal du fjerne hukommelsesmodulet og sætte det i igen.




Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse harddisken

 **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.

 **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

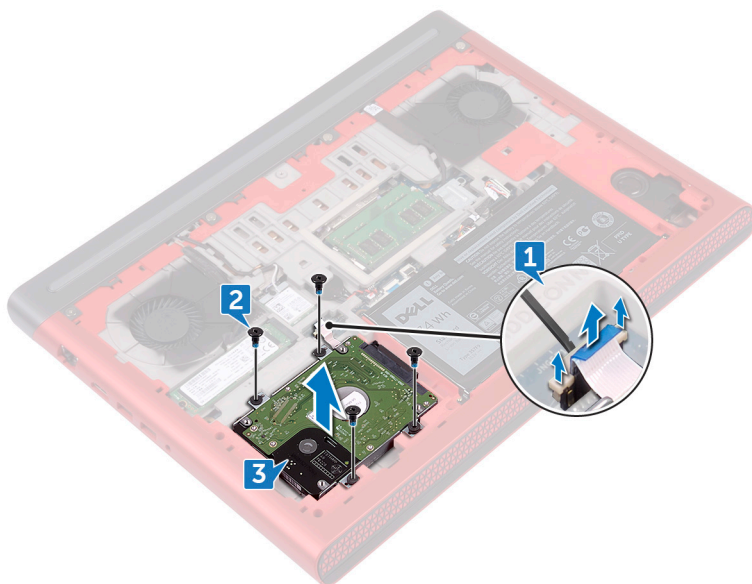
Procedure

 **FORSIGTIG:**

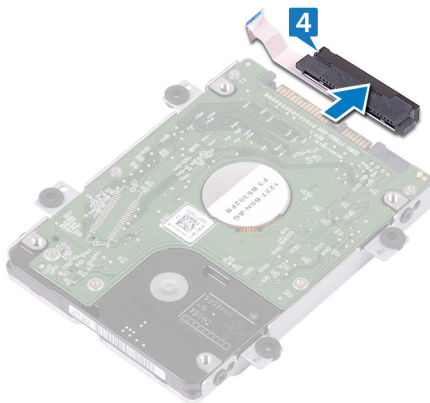
Låsen på harddiskens låsestik er skrøbelig. Trækkes der for kraftigt i låsen, kan det beskadige den. Udvis forsigtighed ved håndtering af låsen på harddiskens låsestik.

- 1 Brug en plastikpen til at løfte låsen, og brug trækfligen til at frakoble harddiskkablet fra systemkortet.
- 2 Fjern de fire skruer (M2,5x3 trintype), der fastgør harddiskmodulet til computerbunden.

- 3** Løft harddiskmodul og dets kabel væk fra computerbunden.

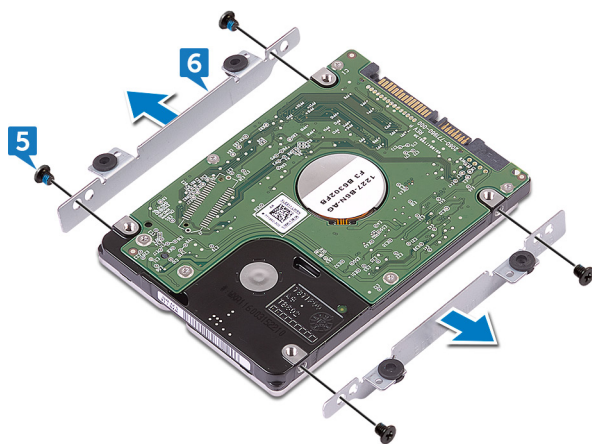


- 4** Frakobl mellemlægget fra harddiskmodul.




- 5** Fjern de fire skruer (M3x3), der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.

6 Fjern harddiskbeslaget fra harddisken.



Sådan genmonteres harddisken

 **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.




Procedure

- 1 Flugt skruehullerne på harddiskbeslaget med skruehullerne i harddisken.
- 2 Genmonter de fire skruer (M3x3), der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 3 Tilslut mellemlægget til harddiskmodulet.
- 4 Ret skruehullerne i harddiskmodulet ind med hullerne i computerbunden.
- 5 Genmonter de fire skruer (M2,5x3), der fastgør harddiskmodulet til computerbunden.
- 6 Tilslut harddiskkablet til systemkortet, og luk låsen for at fastgøre harddiskkablet.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af solid-state-drevet

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **FORSIGTIG:** Solid-state-drev er skrøbelige. Udvis forsigtighed, når du arbejder med et solid-state-drev.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke solid-state drevet mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

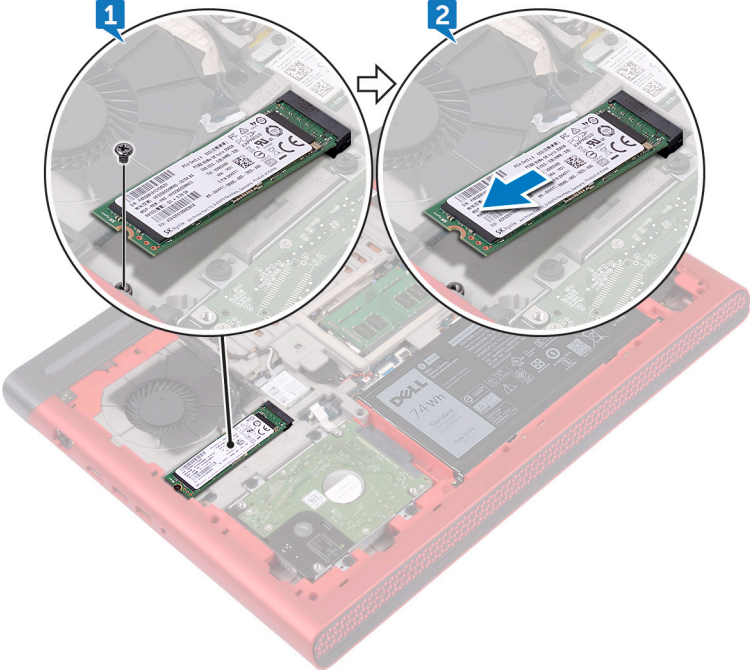
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruen (M2x3), der fastgør solid state-drevet til computerbunden.

2 Træk og fjern solid-state-drevet fra dets slot.



Genmontering af solid-state-drevet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

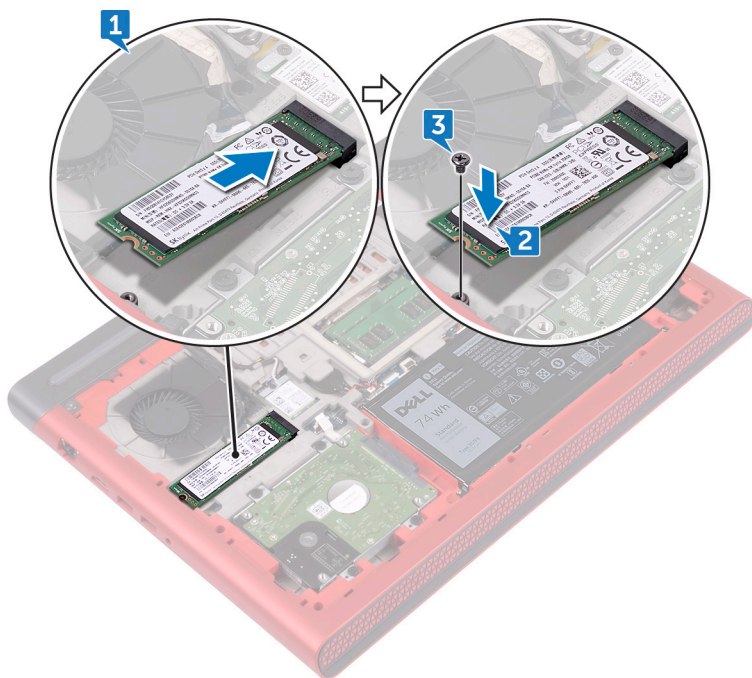


FORSIGTIG: Solid-state-drev er skrøbelige. Udvis forsigtighed, når du arbejder med et solid-state-drev.

Procedure

- 1 Juster udskæringen i solid-state-drevet ind med tappen på solid-state-drevets slot og skub drevet ind i slottet.
- 2 Tryk den anden ende af solid-state-drevet ned, og ret skruehullet i solid-state-drevet ind med skruehullet i computerbunden.

- 3 Monter skruen (M2x3), der fastgør solid state-drevet til computerbunden.



Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af trådløs-kortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

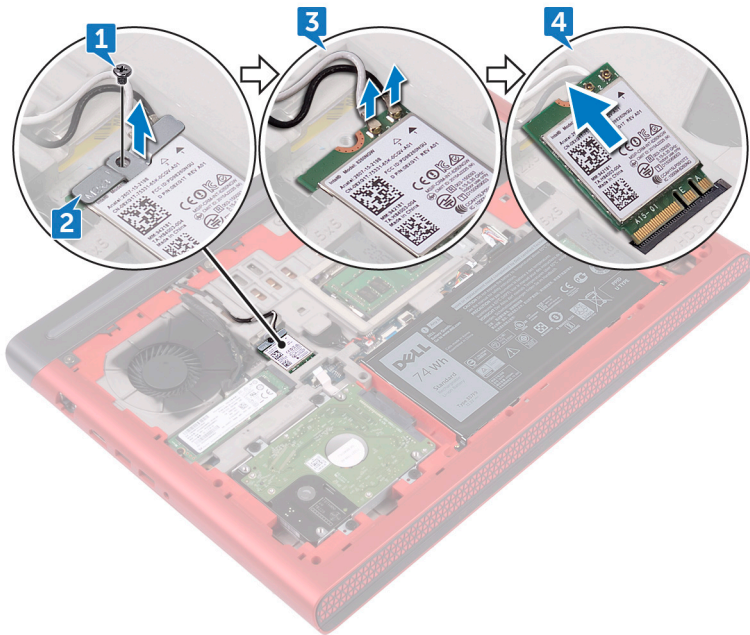
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).


Procedure

- 1 Fjern skruen (M2x3), der fastgør trådløs-kortets beslag til trådløs-kortet og systemkortet.
- 2 Fjern trådløs-kortets beslag fra trådløs-kortet.
- 3 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.

- 4 Skub og fjern trådløs-kortet fra dets slot.



Genmontering af trådløs-kortet

 **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

 **FORSIGTIG:** For at undgå skader på trådløs-kortet, anbring ikke kabler under det.

- 1 Juster det trådløs-kortets indhak ind med tappen på trådløs-kortsloppet.
- 2 Skub trådløs-kortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Tilslut antennekablerne til det trådløs-kortet.

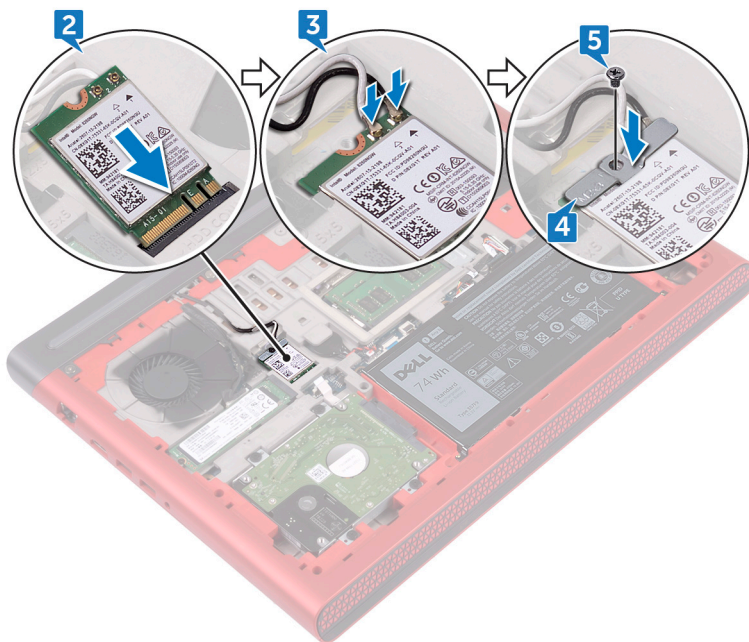
Følgende skema viser antennekablets farveskema for trådløs-kortet der understøttes af din computer.

Tabel 2. Farveskema for antennekabler

Stik på trådløs-kortet	Antennekabelfarve
Hovedstik (hvid trekant)	Hvid
Hjælpestik (sort trekant)	Sort

- 4 Ret skruehullet i trådløs-kortets beslag ind med skruehullet i trådløs-kortet og systemkortet.



- 5 Genmonter skruen (M2x3), der fastgør trådløs-kortets beslag til trådløs-kortet og systemkortet.



Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes møntcellebatteriet

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **FORSIGTIG:** Når møntcellebatteriet fjernes, nulstilles BIOS-installationsprogrammerne til standardindstillingerne. Det anbefales, at du noterer dig BIOS-installationsprogrammernes indstillinger, før du fjerner møntcellebatteriet.

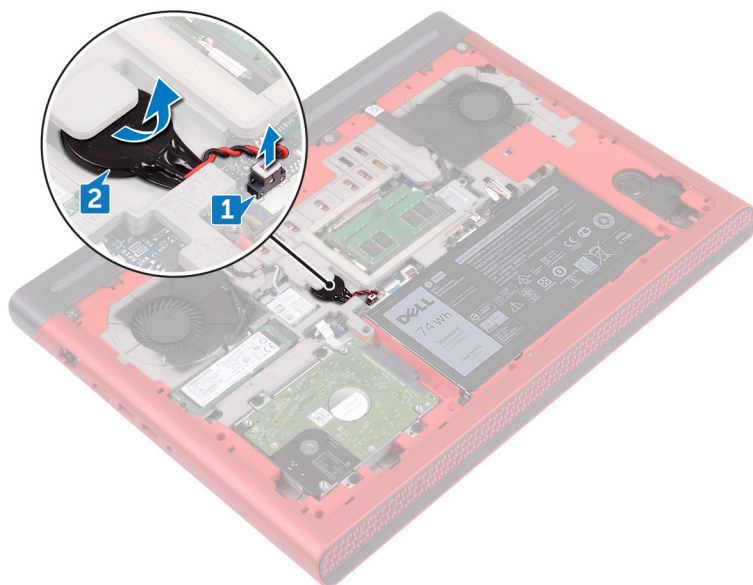
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet.

- 2 Pil knapcellebatteriet fra batterisoklen på computerbunden.



Genmontering af møntcellebatteriet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Klæb møntcellebatteriet ind i batterisoklen på computerbunden.
- 2 Tilslut møntcellebatteriets kabel til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes det bagerste dæksel



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

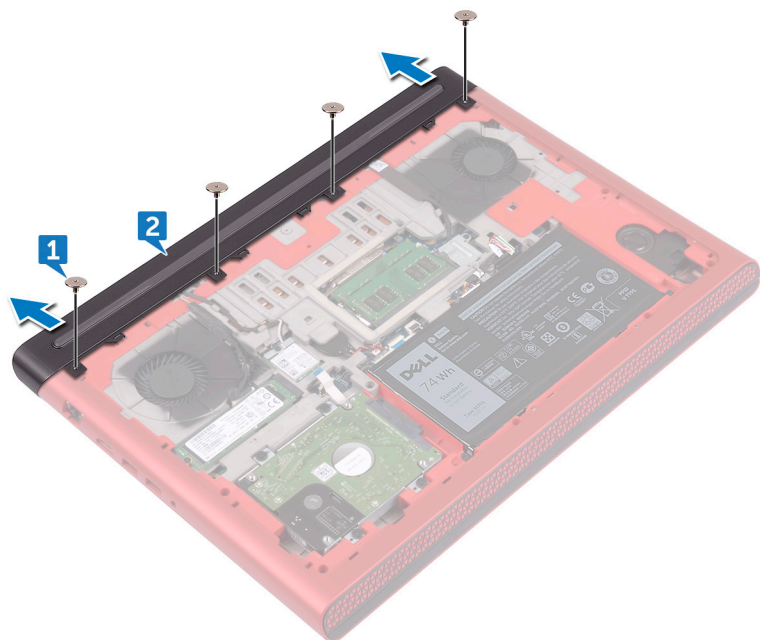
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern de fire skruer (M2x3, stort hoved), der fastgør det bagerste dæksel til computerbunden.

- 2 Træk og fjern det bagerste dæksel af computerbunden.



Sådan genmonteres det bagerste dæksel



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub tapperne på det bagerste dæksel ind i de tilsvarende huller i computerbunden, og klik det bagerste dæksel på plads.
- 2 Ret skruehullerne i det bagerste dæksel ind med skruehullerne i computerbunden.
- 3 Monter de fire skruer (M2x3, stort hoved), der fastgør det bagerste dæksel til computerbunden.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturmodulet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

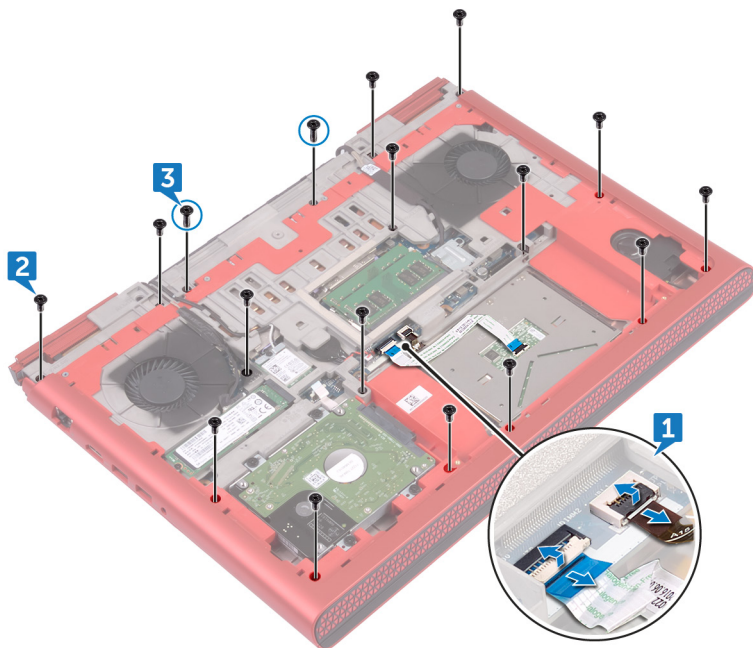
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).

Procedure

- 1 Åbn låsene og kobl kablerne til berøringspladen og tastaturets baggrundslys fra systemkortet.
- 2 Fjern de 15 skruer (M2,5x5), der fastgør håndfladestøtten og tastaturmodulet til computerbunden.

- 3** Fjern de to skruer (M2,5x8), der fastgør håndfladestøtten og tastaturmodulet til computerbunden.



- 4** Vend computeren med oversiden opad, og åbn skærmen.

- 5** Brug en plastikpen til at frigøre tapperne på håndfladestøtten og tastaturmodul fra åbningerne i computerbunden.



- 6** Løft håndfladestøtten og tastaturmodul i en vinkel.

- 7 Åbn låsene og frakobl tastaturkablet og strømknappkortets kabel fra systemkortet.

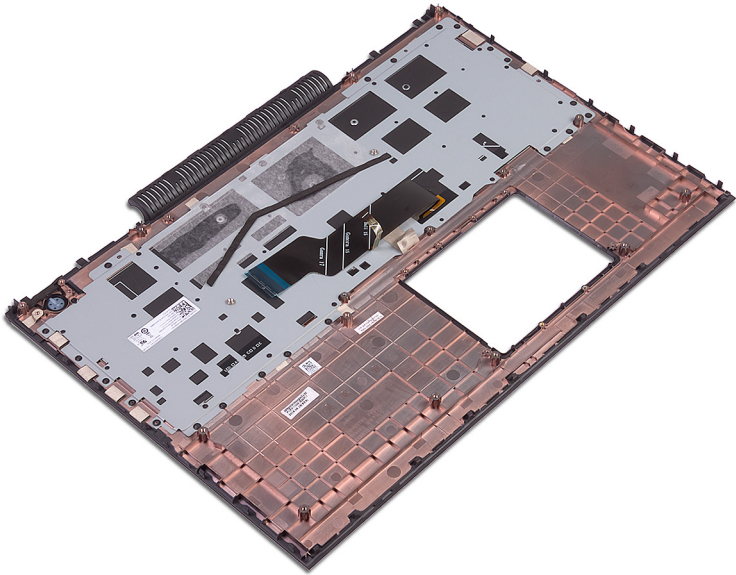


- 8** Løft håndfladestøtten og tastaturmodulet af computerbunden.



- 9** Fjern [strømknækortet](#).
- 10** Fjern [berøringspladen](#).

- 11** Efter at have gennemført de ovenfor beskrevne trin, står du tilbage med håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturmodulet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Genmonter [berøringspladen](#).
- 2 Genmonter [strømknækortet](#).
- 3 Juster håndfladestøtten og tastaturmodulet ind, og placer dem på computerbunden.
- 4 Skub tastaturkablet og strømknækortets kabel ind i stikkene på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 5 Tryk ned på kanterne af håndfladestøtten og tastaturmodulet, og klik dem på plads.
- 6 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 7 Monter de 15 skruer (M2,5x5), der fastgør håndfladestøtten og tastaturmodulet til computerbunden.
- 8 Monter de to skruer (M2,5x8), der fastgør håndfladestøtten og tastaturmodulet til computerbunden.
- 9 Skub kablerne til berøringspladen og tastaturbaggrundslyset ind i stikkene på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablerne.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 2 Genmonter [batteriet](#).

3 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes I/O-kortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

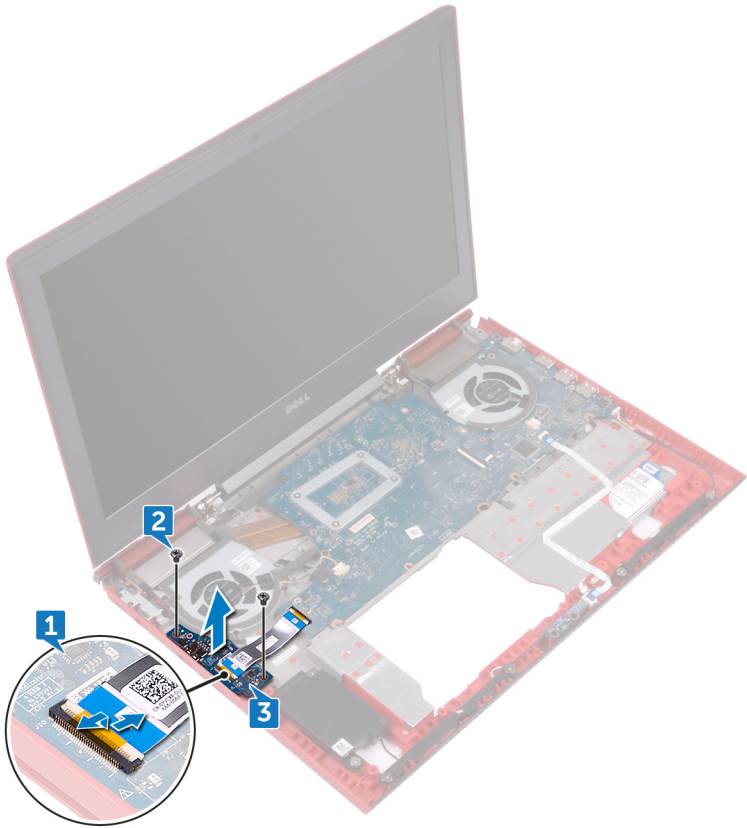
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

Procedure

- 1 Åbn låsen og frakobl I/O-kortets kabel fra I/O-kortet.
- 2 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør I/O-kortet til computerbunden.

3 Løft I/O-kortet op fra computerbunden.



Sådan genmonteres I/O-kortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Ret skruehullerne i I/O-kortet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Monter de to skruer (M2x3), der fastgør I/O-kortet til computerbunden.
- 3 Skub I/O-kortets kabel ind i stikket på I/O-kortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af blæserne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

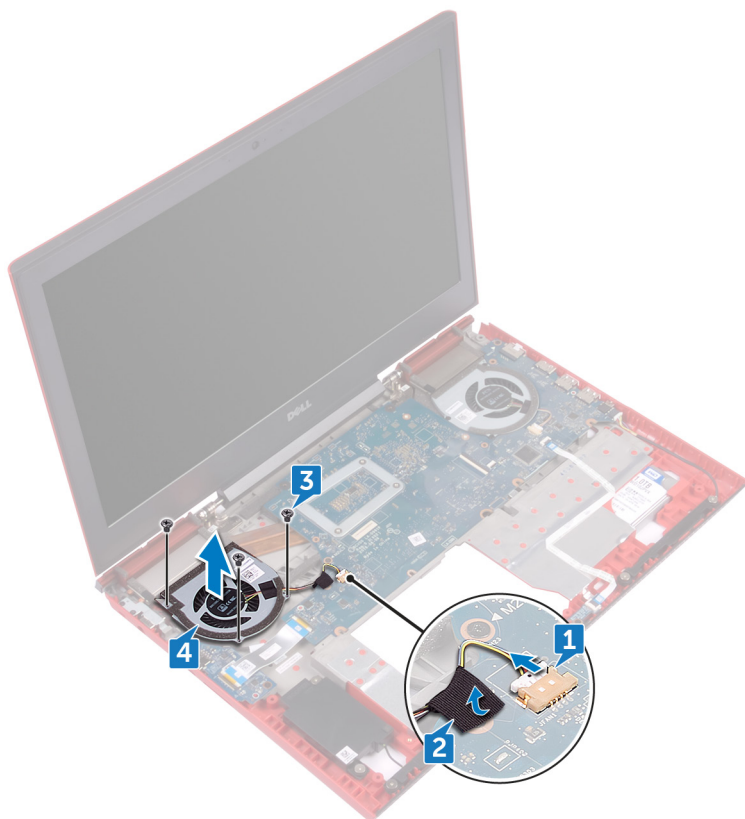
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

Procedure

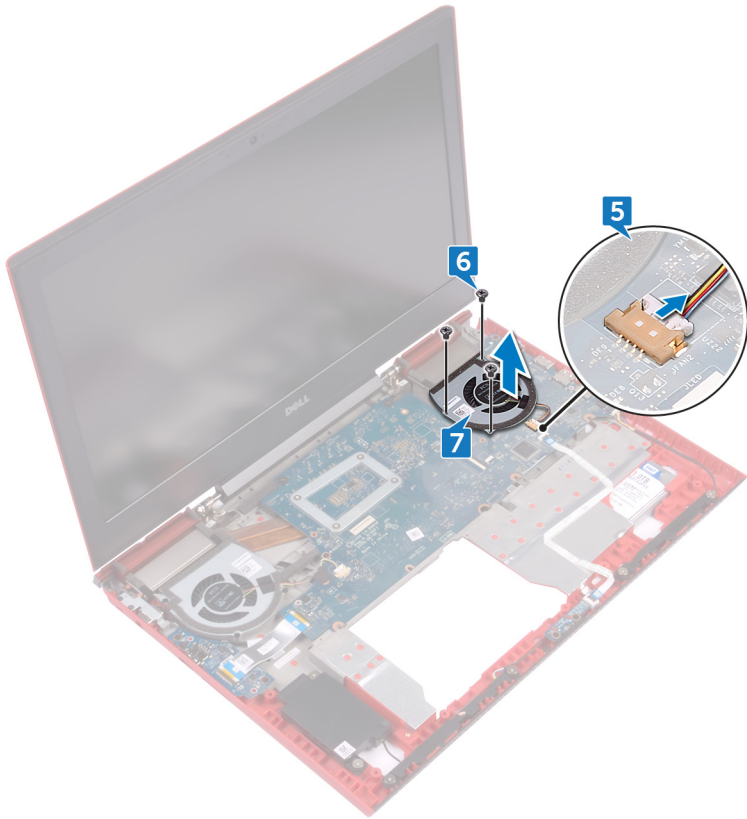
- 1 Frakobl det venstre blæserkabel fra systemkortet.
- 2 Pil tapen af, der fastgør det venstre blæserkabel til systemkortet.
- 3 Fjern de tre skruer (M2x3), der fastgør den venstre systemblæser til systemkortet.

- 4 Løft den venstre blæser og dens kabel ud af computerbunden.



- 5 Frakobl det højre blæserkabel fra systemkortet.
- 6 Fjern de tre skruer (M2x3), der fastgør den højre systemblæser til systemkortet.

- 7 Løft den højre blæser og dens kabel ud af computerbunden.



Genmontering af blæserne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Ret skruehullerne i den venstre blæser ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Monter de tre skruer (M2x3), der fastgør den venstre systemblæser til computerbunden.
- 3 Tilslut den venstre blæsers kabel til systemkortet.
- 4 Påsæt tapen, der fastgør det venstre blæserkabel til systemkortet.
- 5 Ret skruehullerne i den højre blæser ind med skruehullerne i computerbunden.
- 6 Monter de tre skruer (M2x3), der fastgør den højre systemblæser til computerbunden.
- 7 Tilslut den højre blæsers kabel til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes statusindikatorkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

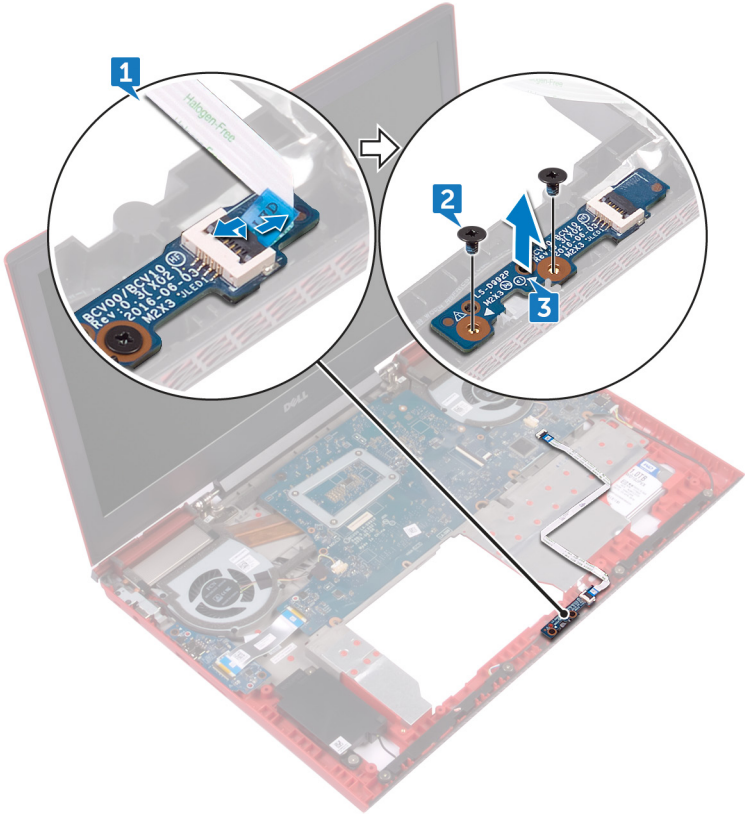
Procedure



BEMÆRK: Statusindikatorkortet indeholder en LED-indikator for strøm og batteristatus/harddiskaktivitet.

- 1 Åbn låsen og frakobl statusindikatorkortets kabel fra statusindikatorkortet.
- 2 Fjern de to skruer (M2x3), som fastgør statusindikatorkortet til computerbunden.

3 Løft statusindikatorkortet ud af computerbunden.



Genmontering af statusindikatorkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Ret skruehullerne i statusindikatorkortet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Monter de to skrue (M2x3), der fastgør statusindikatorkortet til computerbunden.
- 3 Skub kablet til statusindikatorkortet ind i stikket på statusindikatorkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes højttalerne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

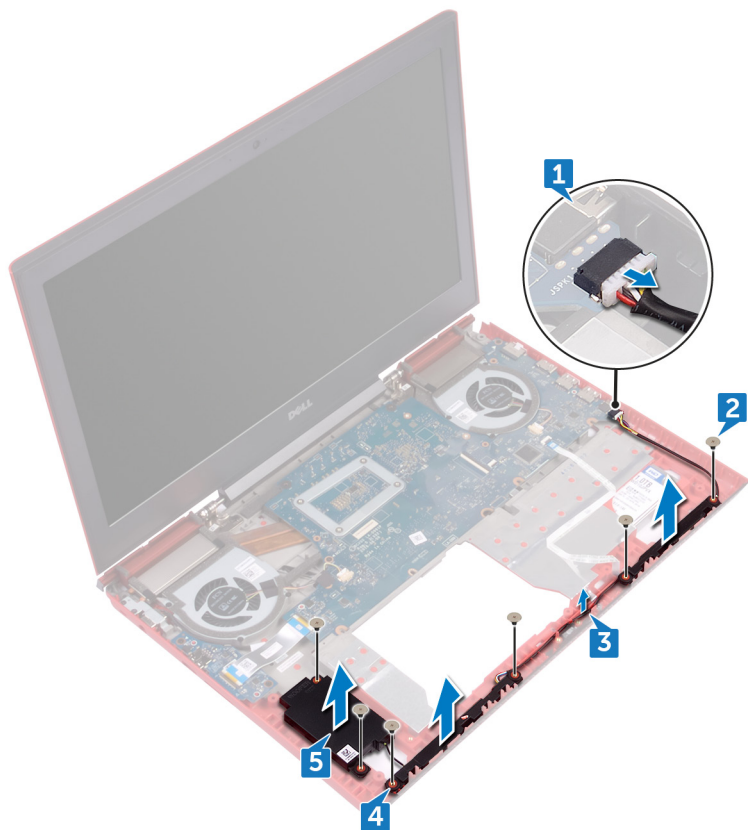
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 5 Fjern [statusindikatorkortet](#).

Procedure

- 1 Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.
- 2 Fjern de seks skrue (M2x3, stort hoved), der fastgør højttalerne og wooferen på computerbunden.
- 3 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne på computerbunden.
- 4 Bemærk placeringen af gummiringene inden højttalerne løftes op.

- 5 Fjern højttalerne fra styremærkerne og løft højttalerne og wooferen sammen med kablet af computerbunden.



Sådan genmonteres højttalerne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure



BEMÆRK: Gummiringene skubbes måske ud, når man genmonterer højttaleren. Sørg for, at gummiringene er på deres pladser efter genmontering af højttaleren på systemkortet.

- 1 Anbring vha. styremærkerne højttalerne og wooferen på computerbunden.
- 2 Før højttalerkablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 3 Monter de seks skruer (M2x3, stort hoved), der fastgør højttalerne på computerbunden.
- 4 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [statusindikatorkortet](#).
- 2 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 3 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes strømknappkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

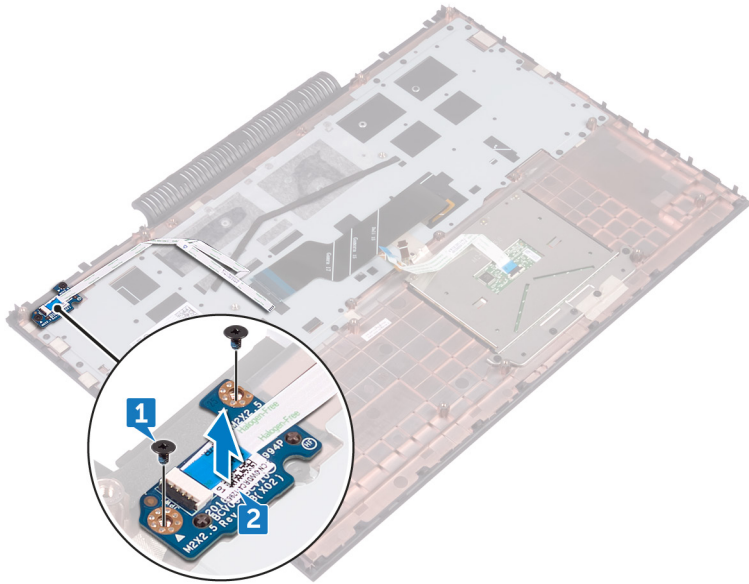
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

Procedure

- 1 Fjern de to skruer (M2x2,5), der fastgør strømknappkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 2 Løft strømknappkortet og dets kabel op fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



Sådan genmonteres strømknappkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Ret skruenhullet i strømknappkortet ind med skruenhullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Monter de to skruer (M2x2,5), der fastgør strømknappkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af berøringspladen



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

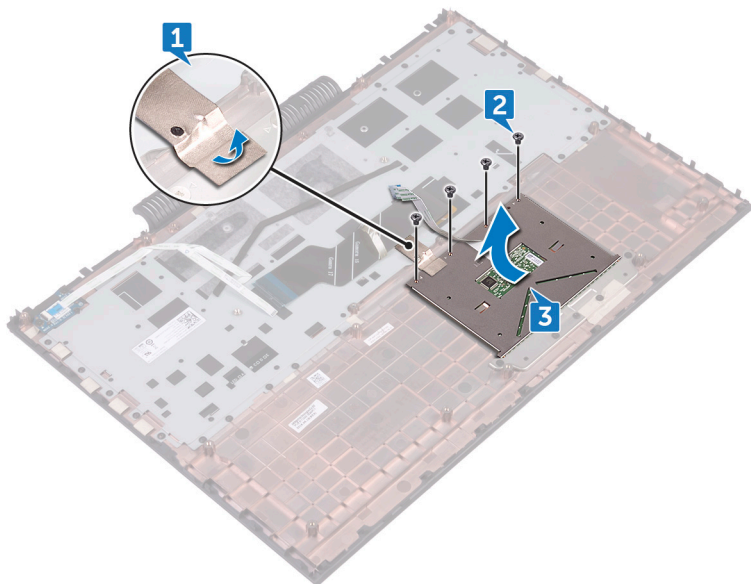
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

Procedure

- 1 Pil tapen af, der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Fjern de fire skruer (M2x2), der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 3** Løft berøringspladen, sammen med dens kabel, i en vinkel under berøringspladens beslag på håndfladestøtten og tastaturmodulet.




Genmontering af berøringspladen



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Træk berøringspladen under dets beslag.
 -  **BEMÆRK:** Sørg for at berøringspladen er rettet ind efter styrene på håndfladestøtten og tastaturmodulet, og at frirummet på begge sider af berøringspladen er ens.
- 2 Flugt berøringspladens skruehuller med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter de fire skruer (M2x2), der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Påsæt tapen der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af systemkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.



BEMÆRK: Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i BIOS-installationsprogrammet, efter at du genmonterer systemkortet.



BEMÆRK: Udskiftes systemkortet fjernes alle ændringer du har lavet i BIOS ved brug af BIOS-installationsprogrammet. Du skal foretage alle de relevante ændringer igen, efter du har udskiftet systemkortet.



BEMÆRK: Bemærk stikkens placering, inden du frakobler kablerne fra systemkortet, så du kan tilslutte dem korrekt igen, når du har genmonteret systemkortet.

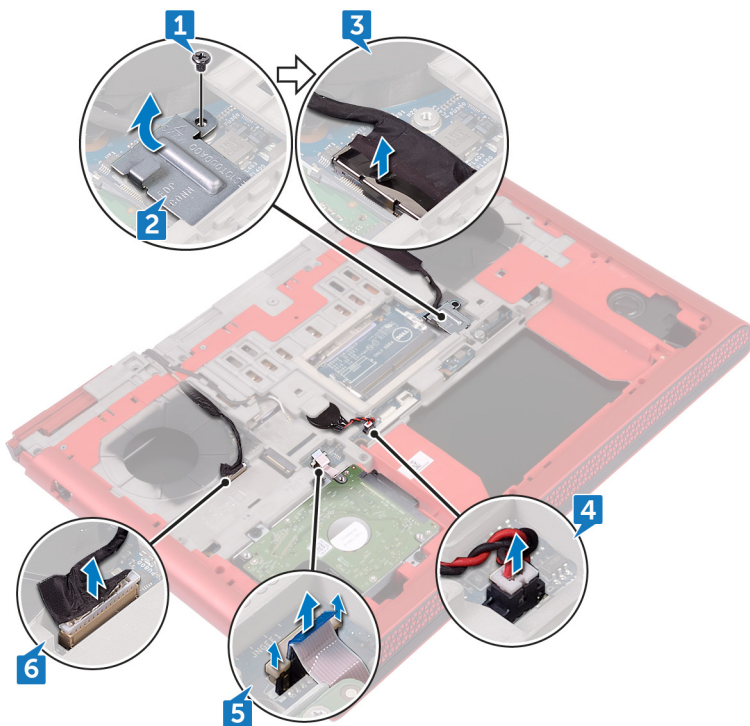
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 5 Fjern [solid-state-drevet](#).
- 6 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 7 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 8 Fjern [blæserne](#).

Procedure

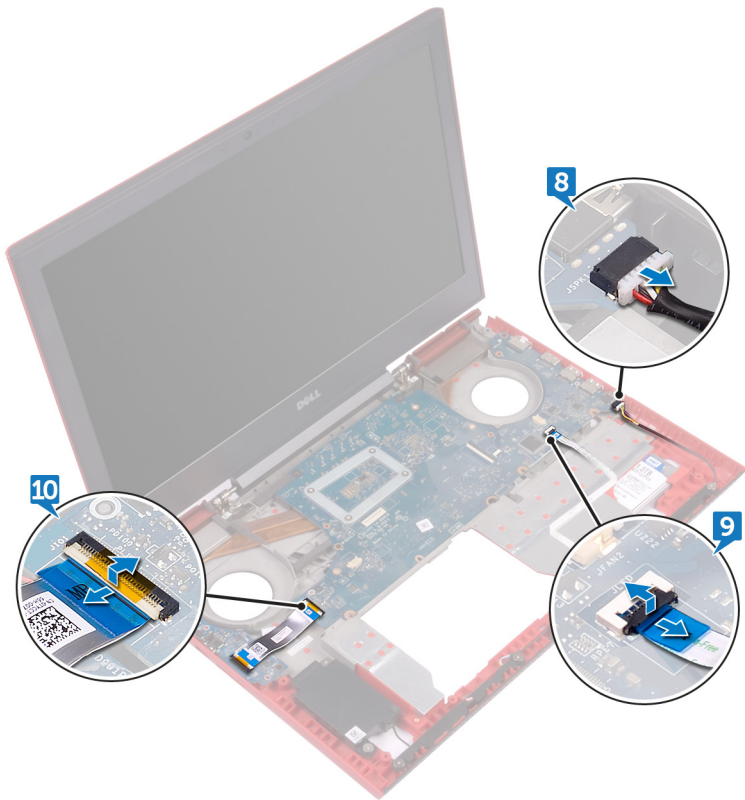
- 1 Fjern skruen (M2x3), der fastgør skærnkabelbeslaget til systemkortet.
- 2 Løft beslaget til skærnkablet af systemkortet.

- 3 Frakobl skærmkablet fra systemkortet vha. trækfligen.
- 4 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet.
- 5 Brug trækfligen til at frakoble harddiskens kabel fra systemkortet.
- 6 Frakobl kamerakablet fra systemkortet vha. trækfligene.



- 7 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 8 Frakobl højtalercablet fra systemkortet.
- 9 Åbn låsen og frakobl statusindikator kortets kabel fra systemkortet.

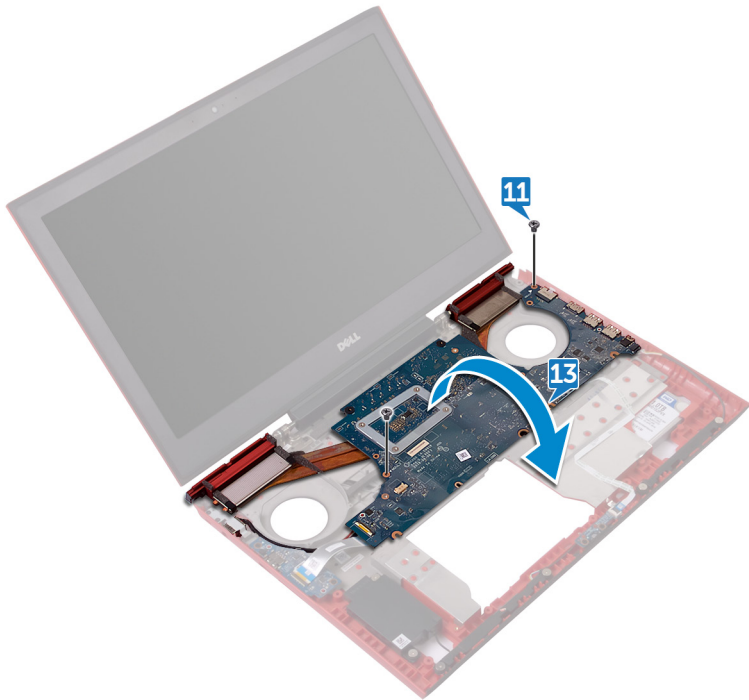
10 Åbn låsen og frakobl I/O-kortets kabel fra systemkortet.



11 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør systemkortet til computerbunden.

12 Frigør forsigtigt portene på systemkortet fra åbningerne i computerbunden.

13 Løft systemkortet i en vinkel og vend det om.



14 Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.

15 Fjern [kølelegemet](#).



Genmontering af systemkortet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.



BEMÆRK: Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i BIOS-installationsprogrammet, efter at du genmonterer systemkortet.



BEMÆRK: Udskiftes systemkortet fjernes alle ændringer du har lavet i BIOS ved brug af BIOS-installationsprogrammet. Du skal foretage alle de relevante ændringer igen, efter du har udskiftet systemkortet.




Procedure

- 1 Genmonter [kølelegemet](#).
- 2 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.
- 3 Vend systemkortet om.
- 4 Skub portene på systemkortet ind i åbningerne i computerbunden, og ret skruehullerne i systemkortet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 5 Monter de to skruer (M2x3), som fastgør systemkortet til computerbunden.
- 6 Skub I/O-kortkablet og statusindikator kortets kabel ind i de respektive stik på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 7 Tilslut højtalerkablet til systemkortet.
- 8 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 9 Tilslut kamerakablet, harddiskkablet, møntcellebatterikablet og skærmkablet til systemkortet.
- 10 Ret skruehullet i skærmkabelbeslaget ind efter skruehullet i systemkortet.
- 11 Monter skruen (M2x3), der fastgør skærmkabelbeslaget til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [blæserne](#).
- 2 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [solid-state-drevet](#).
- 5 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 6 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).
- 8 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af kølelegemet

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ADVARSEL:** Varme-sinket kan blive varmt under normal drift. Tillad tilstrækkelig tid til at varme-sinket kan køle af, før du berører det.
-  **FORSIGTIG:** For maksimal køling af processoren, må du ikke berøre varmeoverførselsområderne på varme-sinket. Olie fra din hud kan reducere varmeoverførselsevnen fra de termiske puder.

Forudsætninger

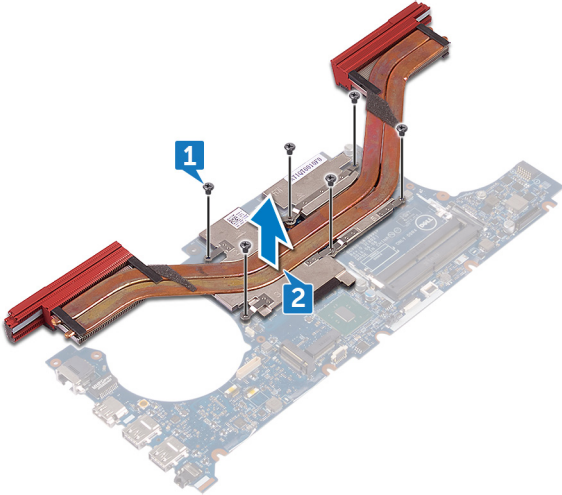
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 5 Fjern [solid-state-drevet](#).
- 6 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 7 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 8 Fjern [blæserne](#).
- 9 Fjern [systemkortet](#).

Procedure




 **BEMÆRK:** Udseendet af kølelegemet i din computer kan være forskellig fra billedet vist i dette afsnit.

- 1 Fjern de seks skruer (M2x3), som fastgør varme-sinket til systemkortet, i rækkefølge (angivet på varme-sinket).

2 Løft varme-sinket af systemkortet.



Genmontering af kølelegemet

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **FORSIGTIG:** Forkert placering af kølelegemet kan beskadige systemkortet og processoren.
-  **BEMÆRK:** Det oprindelige termiske smøremiddel kan genbruges, hvis det oprindelige systemkort og varme-sinket geninstalleres sammen. Hvis enten systemkortet eller varme-sinket udskiftes, skal du bruge det termiske underlag, der følger med sættet, for at sikre, at der opnås varmeledning.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne i kølelegememodulet med skruehullerne i systemkortet.
- 2 Genmonter de seks skruer (M2x3), der fastgør varme-sinket til systemkortet, i rækkefølge (angivet på varme-sinket).

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [systemkortet](#).
- 2 Genmonter [blæserne](#).
- 3 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [solid-state-drevet](#).
- 6 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 7 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 8 Genmonter [batteriet](#).
- 9 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse strømadapterporten



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

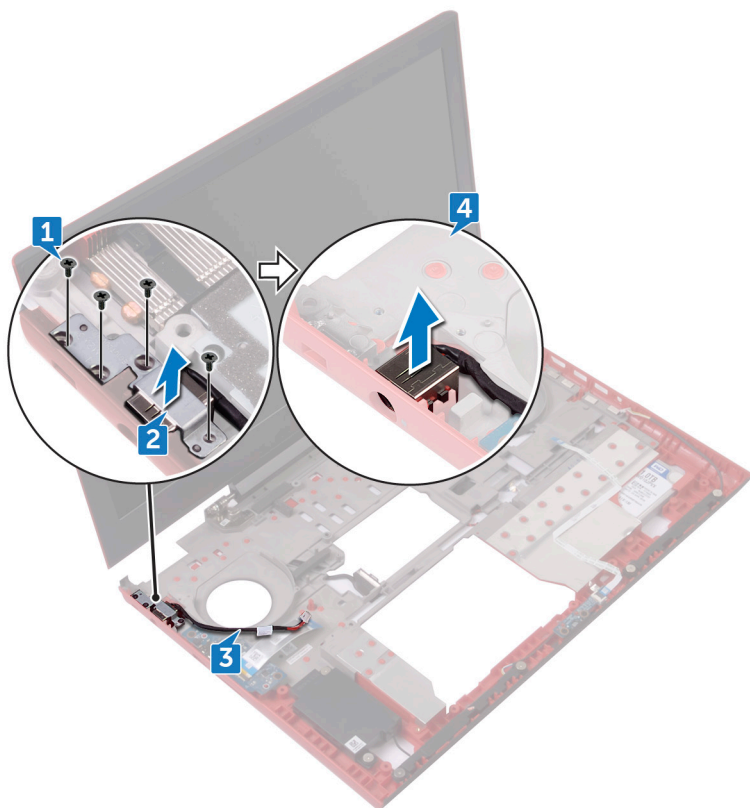
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 5 Fjern [blæserne](#).
- 6 Fjern [systemkortet](#).

Procedure

- 1 Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør strømadapterportens beslag på computerbunden.
- 2 Løft strømadapterportens beslag ud af computerbunden.
- 3 Fjern strømadapterkablet fra kabelkanalerne på computerbunden.

- 4 Løft strømadapterporten og dens kabel op fra computerbunden.



Sådan genmonteres strømadapterporten



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Indsæt strømadapterporten i dens åbning i computerbunden.
- 2 Flugt skruehullerne i strømadapterportens beslag med skruehullerne i computerbunden.
- 3 Genmonter de fire skruer (M2x3) der fastgør strømadapterportens beslag til computerbunden.
- 4 Før strømadapterportkablet igennem kabelkanalerne på computerbunden.
- 5 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [systemkortet](#).
- 2 Genmonter [blæserne](#).
- 3 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 4 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes skærmmodul



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

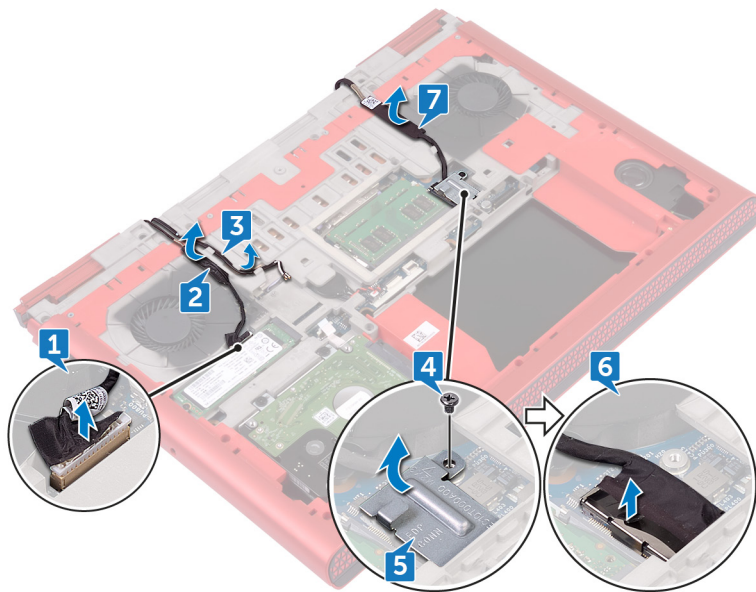
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

Procedure

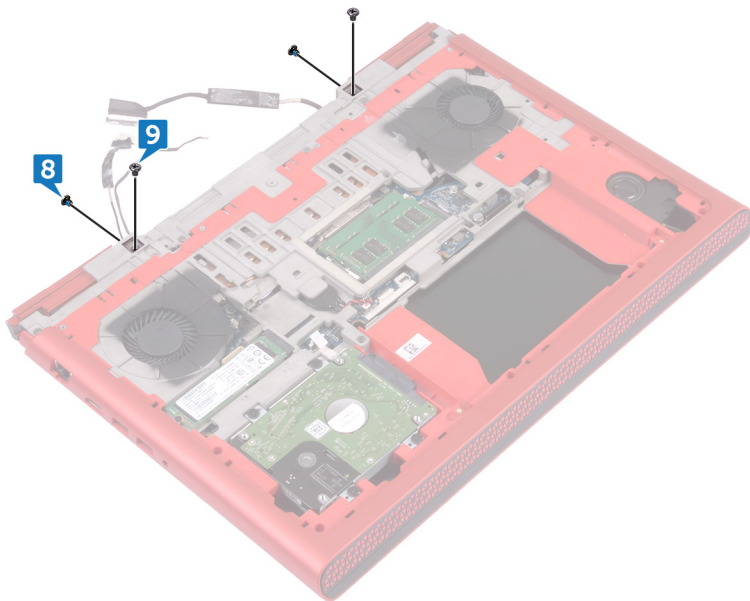
- 1 Frakobl kamerakablet fra systemkortet vha. trækfligen.
- 2 Pil kamerakablet af computerbunden.
- 3 Bemærk fremføringen af antennekablerne og frigør antennekablerne fra kabelkanalerne i computerbunden.
- 4 Fjern skruen (M3x3), der fastgør skærmkabelbeslaget til systemkortet.
- 5 Løft skærmkabelbeslaget af computerbunden.
- 6 Frakobl skærmkablet fra systemkortet vha. trækfligene.

- 7** Fjern skærmkablet fra kabelkanalerne i computerbunden og pil skærmkablet af computerbunden.



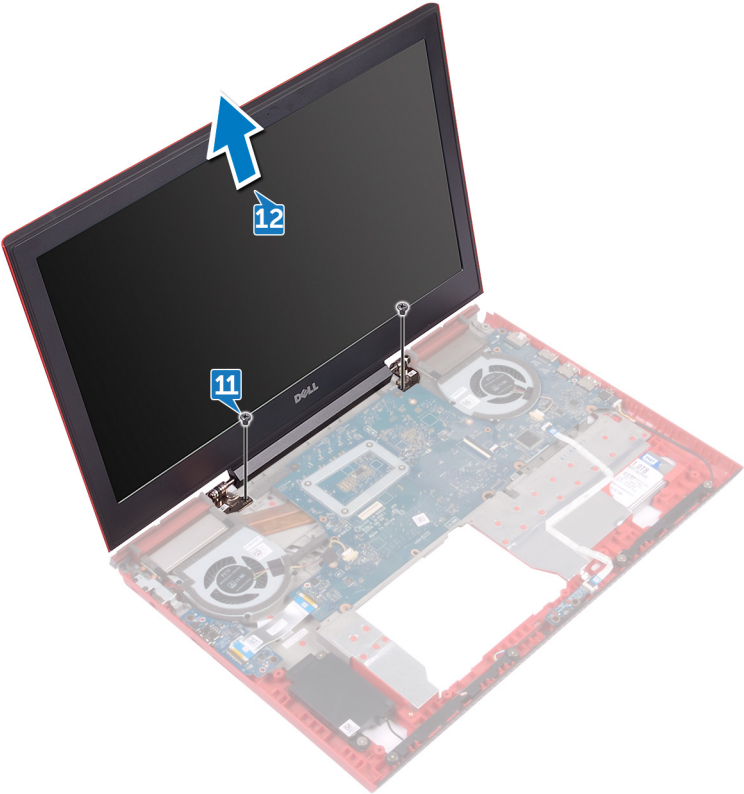
- 8** Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.

- 9** Fjern de to skruer (M2,5x5), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.



- 10** Vend computeren med oversiden opad, og åbn skærmen.
11 Fjern de to skruer (M2,5x5), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.

12 Løft skærmmodulet af computerbunden.



Sådan genmonteres skærmmodulet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Ret skruehullerne i skærmmodulet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Genmonter de to skruer (M2x2,5), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.
- 3 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 4 Genmonter de to skruer (M2x3), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.
- 5 Genmonter de to skruer (M2,5x5), der fastgør skærmmodulet til computerbunden.
- 6 Før skærmkablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 7 Klæb skærm- og kamerakablet fast på computerbunden.
- 8 Tilslut skærmkablet til systemkortet.
- 9 Ret skruehullet i skærmkabelbeslaget ind efter skruehullet i computerbunden.
- 10 Genmonter skruen (M3x3), der fastgør skærmkabelbeslaget til computerbunden.
- 11 Før antennekablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 12 Klæb kamerakablet på computerbunden.
- 13 Tilslut kamerakablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".

- 2** Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3** Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 4** Genmonter [batteriet](#).
- 5** Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmfacetten



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger



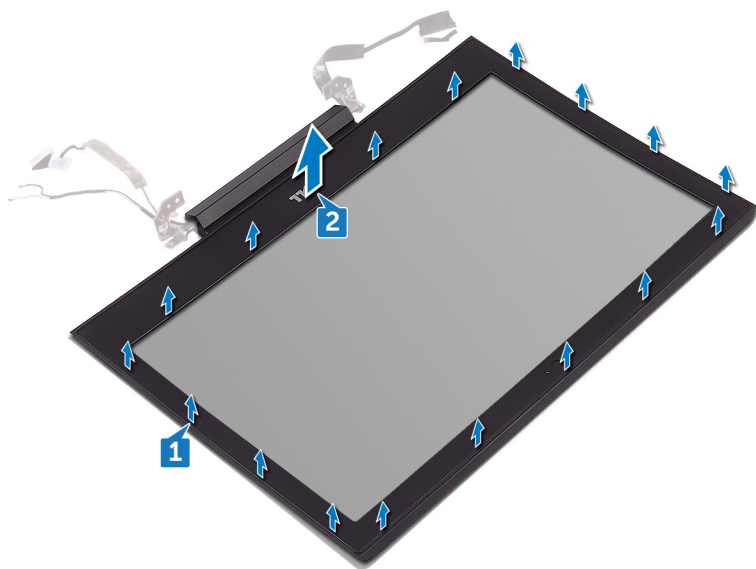
BEMÆRK: Disse instruktioner er kun gældende for bærbare computere med en ikke-børingskærm.

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).

Procedure

- 1 Lirk forsigtigt med fingerspidserne de yderste kanter på skærmfacetten løs.

2 Løft skærmfacetten af skærmmodulet.



Sådan genmonteres skærmfacetten



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Ret skærmfacetten ind med skærmens bagdæksel, og klik forsigtigt skærmfacetten på plads.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 5 Genmonter [batteriet](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmhængslerne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger



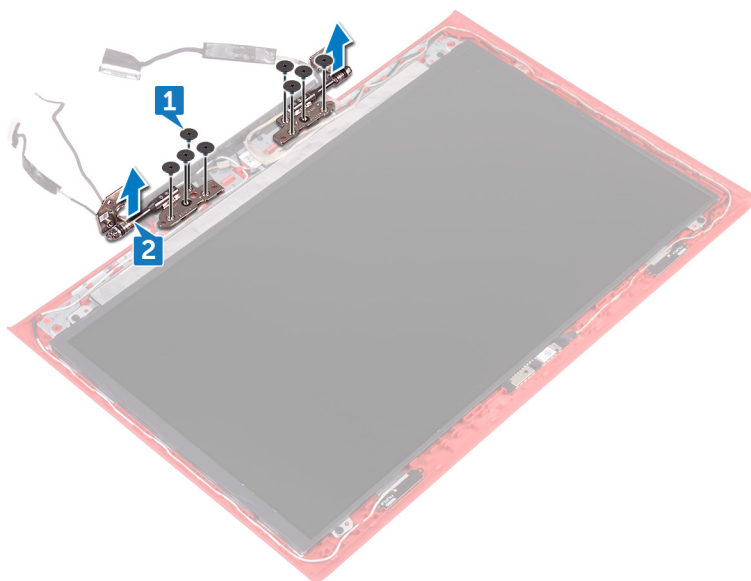
BEMÆRK: Disse instruktioner er kun gældende for bærbare computere med en ikke-børingskærm.

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).

Procedure

- 1 Fjern de otte skrue (M2,5x2,5), der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel.

- 2 Løft skærmhængslerne af skærmens bagdæksel.



Sådan genmonteres skærmhængslerne



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skærmhængslernes skruehuller med skruehullerne i skærmens bagdæksel.
- 2 Genmonter de otte skruer (M2,5x2,5), der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmpanelet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger



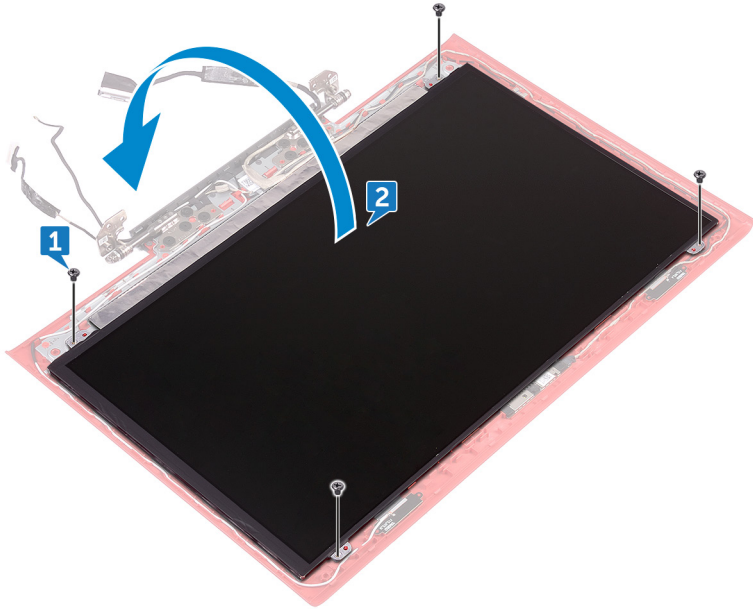
BEMÆRK: Disse instruktioner er kun gældende for bærbare computere med en ikke-børings-skærm.

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmhængslerne](#).

Procedure

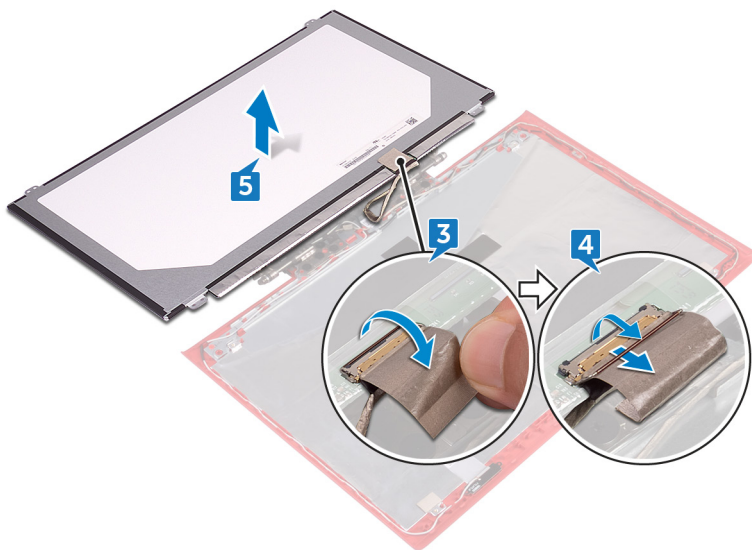
- 1 Fjern de fire skruer (M2x2,5), som fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

-
- 2 Løft forsigtigt skærmpanelet og vend det om.



-
-
- 3 Pil tapen, der fastgør skærmmkablet til skærmpanelet, af.
- 4 Åbn låsen og frakobl skærmmkablet fra skærmpanelet.

- 5 Løft skærmpanelet ud af skærmens bagdæksel.



Genmontering skærmpanelet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub skærmkablet ind i stikket på skærmpanelet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 2 Påsæt tapen, der fastgør skærmkablet til skærmpanelet.
- 3 Vend skærmpanelet om, og anbring det forsigtigt på skærmens bagdæksel.
- 4 Flugt skærmpanelets skruehuller med skruehullerne i skærmens bagdæksel.
- 5 Genmonter de fire skruer (M2x2,5), der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmhængslerne](#).
- 2 Genmonter [skærmpacetten](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 5 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 6 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).
- 8 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmkablet



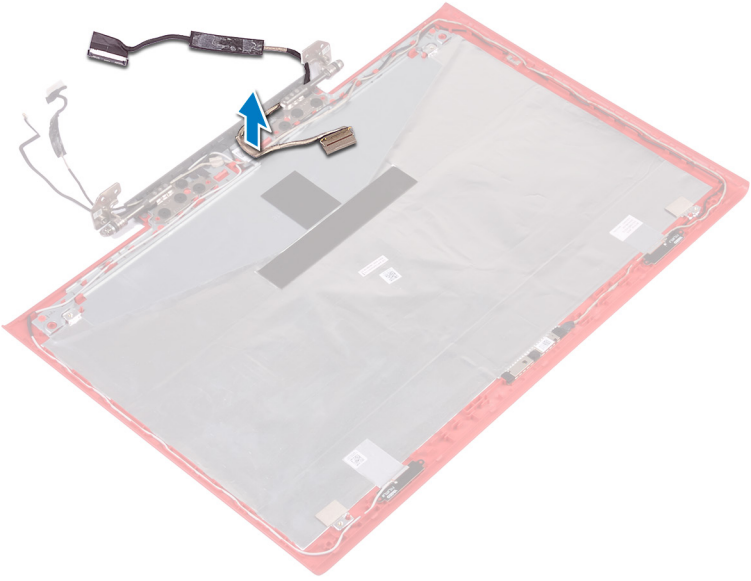
ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmhængslerne](#).
- 9 Fjern [skærmpanelet](#).

Procedure

Fjern skærmkablet fra kabelkanalerne og pil det af skærmens bagdæksel.



Genmontering af skærmerkablet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Klæb og fremfør skærmerkablet i henhold til kabelkanalerne i skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 2 Genmonter [skærmhængslerne](#).
- 3 Genmonter [skærmmfacetten](#).
- 4 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 5 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 7 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 8 Genmonter [batteriet](#).
- 9 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes kameraet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger



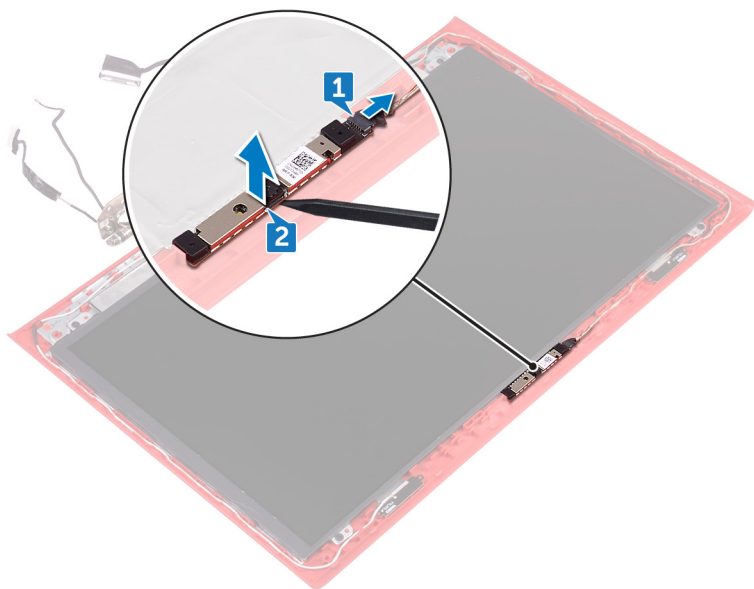
BEMÆRK: Disse instruktioner er kun gældende for bærbare computere med en ikke-børings-skærm.

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmmodulet](#).

Procedure

- 1 Frakobl kamerakablet fra kameraet vha. trækfligen.

- 2 Brug en plastikpen til at lirke og løfte kameraet af skærmens bagdæksel.



Genplacering af kameraet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Klæb kameraet på skærmens bagdæksel ved hjælp af styremærkerne.
- 2 Tilslut kamerakablet til kameraet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).

Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

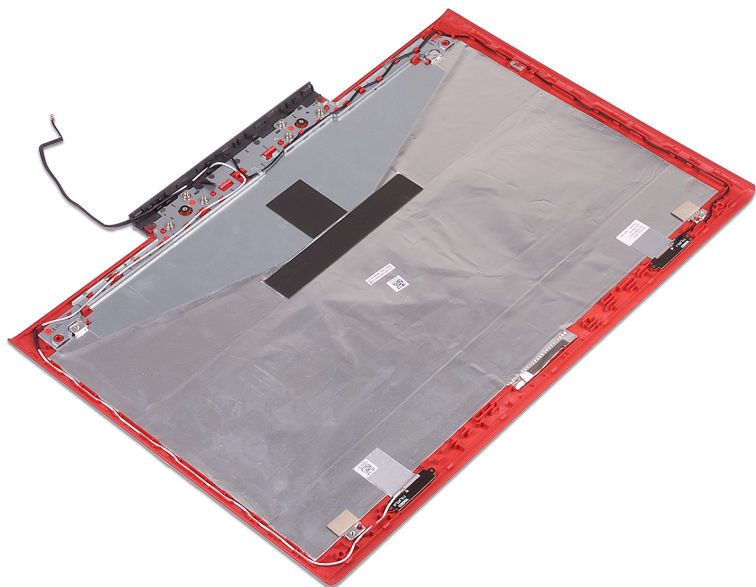
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 4 Fjern [bagdækslet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 8 i "[Fjernelse af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmhængslerne](#).
- 9 Fjern [skærmpanelet](#).
- 10 Fjern [skærmkablet](#).
- 11 Fjern [kameraet](#).

Procedure

- 1 Bemærk fremføringen af kamerakablet, og fjern det fra kabelkanalerne i skærmens bagdæksel og antennemodulet.



- 2 Efter at have gennemført de ovenfor beskrevne trin, står vi tilbage med skærmens bagdæksel og antennemodulet.



Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet



ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Placer skærmens bagdæksel og antennemodulet på en plan overflade.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kameraet](#).
- 2 Genmonter [skærmkablet](#).
- 3 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 4 Genmonter [skærmhængslerne](#).
- 5 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 6 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 7 Følg trinnene fra trin 3 til trin 9 i "[Genmontering af håndfladestøtten og tastaturmodul](#)".
- 8 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 9 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 10 Genmonter [batteriet](#).
- 11 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan opdateres BIOS'en

Du skal muligvis opdatere BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller når du genmonterer systemkortet. For at flash-opdatere BIOS:

- 1 Tænd computeren.
- 2 Gå til www.dell.com/support.
- 3 Klik på **Product Support (Produktsupport)**, indtast din computers servicemærke og klik på **Submit (Send)**.



BEMÆRK: Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.

- 4 Klik på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Vælg det operativsystem der er installeret på din computer.
- 6 Rul ned gennem siden og udvid **BIOS**.
- 7 Klik på **Download** for at hente den seneste BIOS-version til computeren.
- 8 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
- 9 Dobbeltklik på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

Diagnostics (Diagnosticering)

Strøm- og batteristatusindikator/harddiskaktivitetsindikator: Viser status for batteriopladning og harddiskaktiviteten.

 **BEMÆRK:** Tryk på Fn+H for at skifte denne indikator mellem at vise strøm- og batteristatus og harddiskaktivitet.

Indikator for harddiskaktivitet

Tændes, når computeren læser fra, eller skriver data til harddisken.

Strøm- og batteristatusindikator

Viser status for strøm og -batteriopladning.

Konstant hvid – Strømadapteren er tilsluttet, og batteriet er mere end 5 % opladet.

Ravgul – Computeren kører på batteri, og batteriet er mindre end 5 % opladet.

Off (Fra)

- Strømadapteren er tilsluttet og batteriet er helt opladet.
- Computeren kører på batteri, og batteriet er mere end 5 procent opladet.
- Computeren er i slumre- eller dvaletilstand eller slukket.

Strøm- og batteristatusindikatorerne blinker ravgult samtidig med bipkoder der indikerer fejl.

F.eks. strøm- og batteristatusindikatoren blinker ravgult to gange efterfulgt af en pause, herefter blinker den hvidt tre gange efterfulgt af en pause. Dette 2,3 mønster fortsætter indtil der slukkes for computeren, mønstret indikerer, at ingen hukommelse eller RAM er registreret.

Følgende skema viser forskellige lysmønstre, og hvad de betyder.

Tabel 3. Diagnostics (Diagnosticering)

Indikatormønster	Problembeskrivelse
2,1	CPU-fejl
2,2	Systemkort: BIOS- og ROM-fejl
2,3	Ingen hukommelse eller RAM registreret
2,4	Hukommelse- eller RAM-fejl
2,5	Ugyldig hukommelse installeret

Indikatormønster	Problembeskrivelse
2,6	Fejl på systemkort eller chipsæt
2,7	LCD-fejl
3,1	CMOS-batterisvigt
3,2	PCI-/videokortfejl
3,3	Gendannelsesafbildning ikke fundet
3,4	Gendannelsesafbildning fundet men ugyldig

Computeren kan udsende en række bip under opstart, hvis fejl eller problemer ikke kan vises. De gentagne bipkoder hjælper brugeren med at finde fejl på computeren.

Kamerastatusindikator: Viser om kameraet er i brug.

- Konstant hvid – Kameraet er i brug.
- Slukket – Kameraet er ikke i brug.

Caps Lock-statusindikator: Viser om Caps Lock er aktiveret eller deaktiveret.

- Konstant hvid – Caps Lock er aktiveret.
- Slukket – Caps Lock er deaktiveret.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selv-hjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selv-hjælpsressourcer:

Tabel 4. Selv-hjælpsressourcer

Information om Dells produkter og services

www.dell.com

Dell Hjælp & Support-app



Tips



Kontakt support

I Windows-søgning, skriv `Help` and `Support` (Hjælp og Support) og tryk på `Enter`.

Online-hjælp til operativsystem

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.

www.dell.com/support

Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.

- 1 Gå til www.dell.com/support.
- 2 Indtast emnet eller et nøgleord i feltet **Search (Søg)**.
- 3 Klik på **Search (Søg)** for at hente de relaterede artikler.

Få følgende oplysninger om dit produkt:

- Produktspecifikationer

Se *Me and My Dell (Mig og mit Dell)* på www.dell.com/support/manuals.



- Operativsystem
- Installation og brug af produktet
- Sikkerhedskopiering af data
- Fejlfinding og diagnosticering
- Systemgendannelse
- BIOS-oplysninger

Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på *Me and My Dell* (Mig og mit Dell):

- Vælg **Detect Product (Registrer produkt)**.
- Find dit produkt i rullemenuen under **View Products (Se produkter)**.
- Indtast **Service Tag number (Servicenummer)** eller **Product ID (Produkt-ID)** i søgefeltet.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

-  **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.
-  **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.