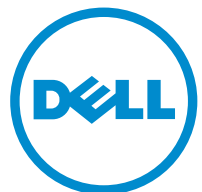


Inspiron 15

Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 15-3531
Forordningsmodel: P28F
Forordningstype: P28F005



Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



BEMÆRK: BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger computeren 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, legemsbeskadigelse eller død.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdt. Dette produkt er beskyttet af amerikansk og international copyright og lovgivning om immateriel ejendom. Dell™ og Dell-logoet er varemærker tilhørende Dell Inc. i Amerikas Forenede Stater og/eller andre jurisdiktioner. Alle andre mærker og navne nævnt heri, kan være varemærker for deres respektive firmaer.

2014 - 05

Rev. A00

Indholdsfortegnelse

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	9
Før du starter	9
Sikkerhedsinstruktioner.....	9
Anbefalet værktøj.....	10
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	11
Sådan fjernes batteriet.....	12
Procedure.....	12
Sådan genmonteres batteriet.....	13
Procedure.....	13
Sådan fjernes bunddækslet.....	14
Forudsætninger.....	14
Procedure.....	14
Sådan genmonteres bunddækslet.....	16
Procedure.....	16
Efterfølgende forudsætninger.....	16
Sådan fjernes det optiske drevs underlagsplade.....	17
Forudsætninger.....	17
Procedure.....	18
Sådan genmonteres det optiske drevs underlagsplade.....	19
Procedure.....	19
Efterfølgende forudsætninger.....	19

Sådan fjernes hukommelsesmodulet.....	20
Forudsætninger.....	20
Procedure.....	21
Sådan genmonteres hukommelsesmodulet.....	22
Procedure.....	23
Efterfølgende forudsætninger.....	24
Sådan fjernes harddisken.....	25
Forudsætninger.....	25
Procedure.....	25
Sådan genmonteres harddisken.....	28
Procedure.....	28
Efterfølgende forudsætninger.....	28
Sådan fjernes tastaturet.....	29
Forudsætninger.....	29
Procedure.....	29
Sådan genmonteres tastaturet.....	32
Procedure.....	32
Efterfølgende forudsætninger.....	32
Fjernelse af trådløs-kortet.....	33
Forudsætninger.....	33
Procedure.....	33
Genmontering af trådløs-kortet.....	35
Procedure.....	35
Efterfølgende forudsætninger.....	35


Sådan fjernes håndfladestøtten.....	36
Forudsætninger.....	36
Procedure.....	37
Sådan genmonteres håndfladestøtten.....	41
Procedure.....	41
Efterfølgende forudsætninger.....	41
Fjernelse lysforlængerrøret.....	42
Forudsætninger.....	42
Procedure.....	42
Genmontering af lysforlængerrøret.....	44
Procedure.....	44
Efterfølgende forudsætninger.....	44
Sådan fjernes systemkortet.....	45
Forudsætninger.....	45
Procedure.....	46
Genmontering af systemkortet.....	48
Procedure.....	48
Efterfølgende forudsætninger.....	48
Indtastning af servicekoden i BIOS'en.....	49
Sådan fjernes kølelegememodulet.....	50
Forudsætninger.....	50
Procedure.....	50
Sådan genmonteres kølelegememodulet.....	52
Procedure.....	52
Efterfølgende forudsætninger.....	52


Sådan fjernes møntcellebatteriet.....	53
Forudsætninger.....	53
Procedure.....	53
Genmontering af møntcellebatteriet.....	55
Procedure.....	55
Efterfølgende forudsætninger.....	55
Sådan fjernes højttalerne.....	56
Forudsætninger.....	56
Procedure.....	57
Sådan genmonteres højttalerne.....	58
Procedure.....	58
Efterfølgende forudsætninger.....	58
Sådan fjernes skærmmodulet.....	59
Forudsætninger.....	59
Procedure.....	60
Sådan genmonteres skærmmodulet.....	63
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
Sådan fjernes skærmfacetten.....	64
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	65
Sådan genmonteres skærmfacetten.....	67
Procedure.....	67
Efterfølgende forudsætninger.....	67

Sådan fjernes skærmhængslerne.....	68
Forudsætninger.....	68
Procedure.....	69
Sådan genmonteres skærmhængslerne.....	70
Procedure.....	70
Efterfølgende forudsætninger.....	70
Sådan fjernes skærmpanelet.....	71
Forudsætninger.....	71
Procedure.....	72
Genmontering skærmpanelet.....	74
Procedure.....	74
Efterfølgende forudsætninger.....	74
Sådan fjernes kameraet.....	75
Forudsætninger.....	75
Procedure.....	76
Genplacering af kameraet.....	78
Procedure.....	78
Efterfølgende forudsætninger.....	78
Sådan fjernes strømadapterporten.....	79
Forudsætninger.....	79
Procedure.....	79
Sådan genmonteres strømadapterporten.....	81
Procedure.....	81
Efterfølgende forudsætninger.....	81
Sådan opdateres BIOS'en.....	82


Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	83
Selv-hjælpsressourcer.....	83
Kontakt Dell.....	84


Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

 **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige komponenter og kort, håndter dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.

 **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 Luk computeren ned.
 - Windows 8.1: På **Startskærmbilledet**, klik eller tryk på tænd/sluk-ikonet  → **Luk computeren**.
 - Windows 7: Klik på **Start** → **Luk 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 kabler så som telefonkabler, netværkskabler etc. fra computeren.
- 5 Frakobl alle tilsluttede enheder og perifert udstyr så som tastatur, mus, skærme etc. fra din computer.
- 6 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren, hvis relevant.

Sikkerhedsinstruktioner

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

 **ADVARSEL:** Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse den sikkerhedsinformation, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om god praksis for sikkerhed på hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

-  **ADVARSEL:** Frakobl alle strømkilder inden du tager computerdækslet eller paneler af. Når du er færdig med at arbejde i computeren, genplacer alle dæksler, paneler og skruer, inden du tilslutter strømkilden.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå, at computeren beskadiges skal der anvendes et fladt og rent arbejdsbord.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige komponenter og kort, håndter dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.
-  **FORSIGTIG:** Kun certificerede serviceteknikere er autoriseret til at fjerne computerens dæksel og få adgang til computerens indre komponenter. Se sikkerhedsinstruktionerne for fuld information om sikkerhedsforanstaltninger, arbejde med computerens indre dele og beskyttelse mod elektrostatiske udladninger.
-  **FORSIGTIG:** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du jorde dig selv ved at røre en umalet metaloverflade som f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Fjern statisk elektricitet, som kan beskadige de interne komponenter, ved røre ved en umalet overflade løbende under arbejdet.
-  **FORSIGTIG:** Når du skal frakoble et kabel, træk i dets stik eller i træktappen, træk aldrig direkte i kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe eller fingerskruer, du skal udløse dem inden du frakobler kablet. Sørg for, ved frakobling af kabler, at disse flugter jævnt for at undgå at bøje stikkens ben. Ved tilslutning af kabler, sørg for at porte og stik vender rigtigt og flugter.
-  **FORSIGTIG:** Frakobl, for at frakoble et netværkskabel, først kablet fra computeren, og frakobl det derefter fra netværksenheden.
-  **FORSIGTIG:** Tryk for at skubbe eventuelle installerede kort ud af mediekortlæseren.

Anbefalet værktøj

Procedurene i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Philips-skruetrækker
- Plastikpen

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

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

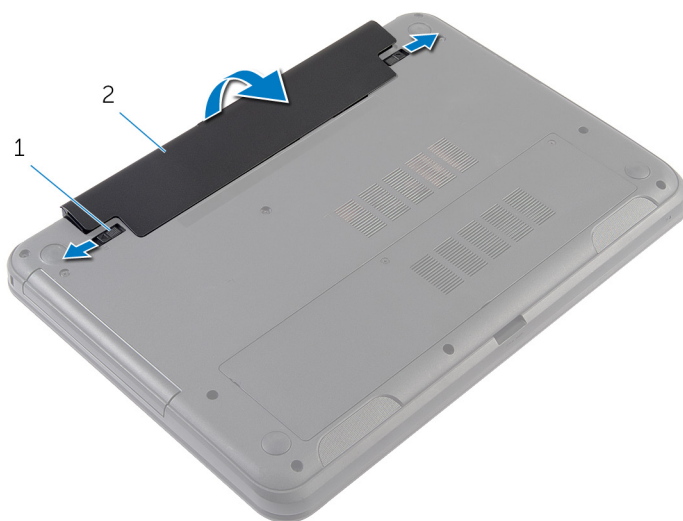
- 1 Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2 Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr og kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3 Genplacer alle mediekort, diske og alle andre dele, som du fjernede, før du begyndte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

Sådan fjernes batteriet

⚠ ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Skub batteriets frigørelseslåse til åbne position.
- 3 Løft batteriet, med fingerspidserne, i en vinkel for at fjerne batteriet fra batteribåsen.



1 batteriets frigørelseslåse (2) 2 batteri


- 4 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 5 Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede i 5 sekunder, efter computeren er frakoblet stikkontakten, for at oprette jordforbindelse til systemkortet.

Sådan genmonteres batteriet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub batteriets tappe ind i batteribåsens åbninger og klik batteriet på plads.
 **BEMÆRK:** Sikr, at batteriets udløserlåse er låst.
- 2 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.

Sådan fjernes bunddækslet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

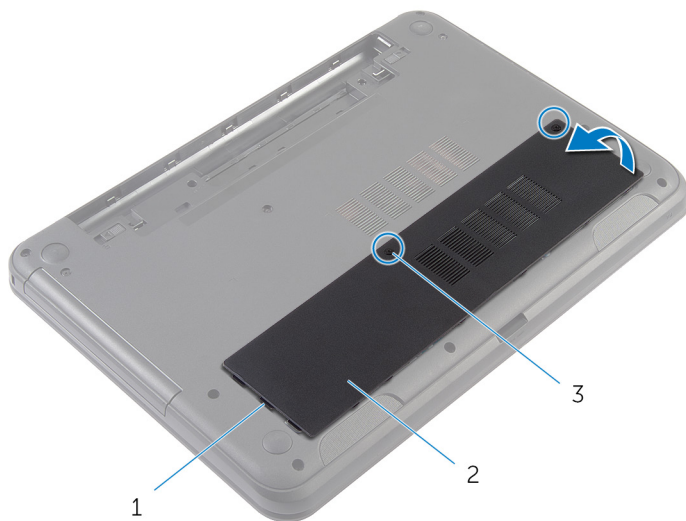
Forudsætninger

Fjern [batteriet](#).

Procedure

- 1 Løsn den skrue, der holder bunddækslet fast til computerens bund.
- 2 Brug fingerspidserne til at lirke bunddækslet fra computerens bund.

3 Løft bunddækslet op i en vinkel og fjern det fra computerbunden.



1 tappe (3)

2 bunddæksel

3 fastgørelsesskruer (2)

Sådan genmonteres bunddækslet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub tapperne på bunddækslet ind i de tilsvarende huller i computerbunden, og klik forsigtigt bunddækslet på plads.
- 2 Spænd skrueerne, der holder bunddækslet fast til computerens bund.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes det optiske drevs underlagsplade



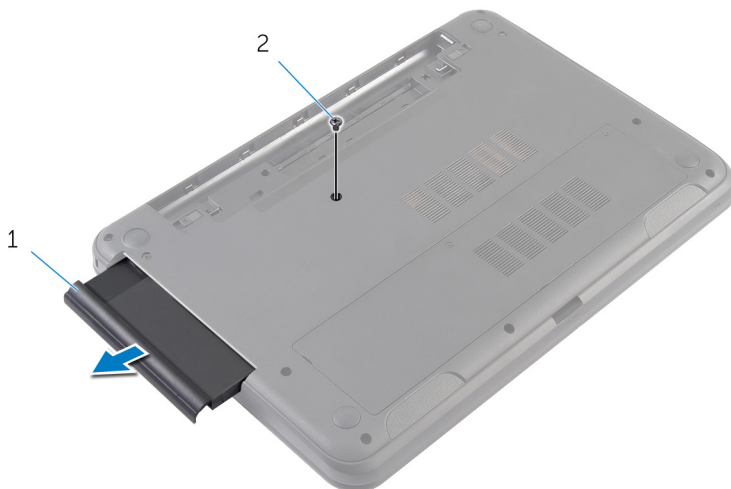
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

Fjern [batteriet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruen, der fastgør det optiske drevs underlagsplade til computerbunden.
- 2 Brug fingerspidserne til at skubbe det optiske drevs underlagsplade ud af dets bås.



1 optiske drevs
underlagsplade

2 skrue

Sådan genmonteres det optiske drevs underlagsplade



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub det optiske drevs underlagsplade ind i dens bås og flugt dets skruehul med computerbundens skruehul.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør det optiske drevs underlagsplade til computerbunden.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes hukommelsesmodulet



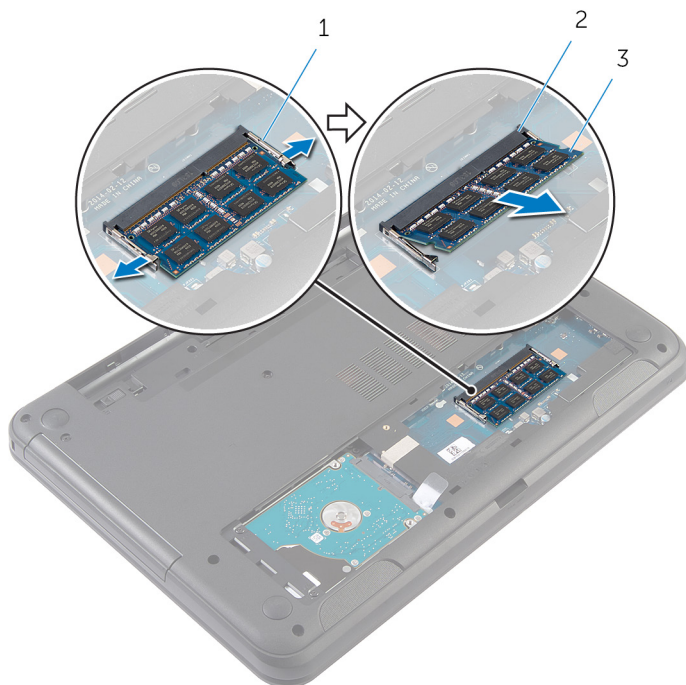
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Brug fingerspidserne til forsigtigt at pirke fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulslottet, indtil modulet springer op.
- 2 Træk og fjern hukommelsesmodulet fra dets slot.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 1 | fastgørelsesklemmer (2) | 2 | Hukommelsesmodulslot |
| 3 | hukommelsesmodul | | |


Sådan genmonteres hukommelsesmodulet

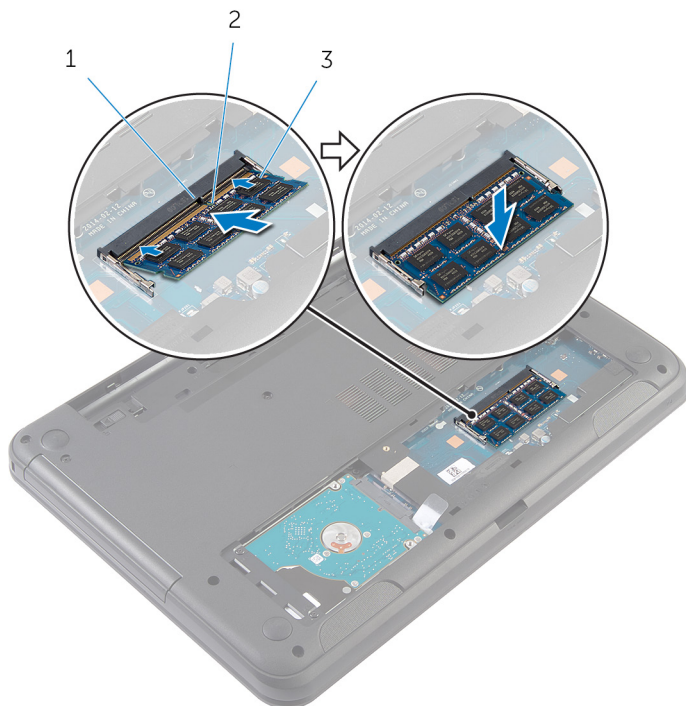


ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.
- 2 Skub hukommelsesmodulet ind i dets slot i en vinkel, og tryk hukommelsesmodulet ned indtil det klikker på plads.

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



1 tap


2 indhak

3 hukommelsesmodul

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [bunddækslet](#).
- 2 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes harddisken

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.

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

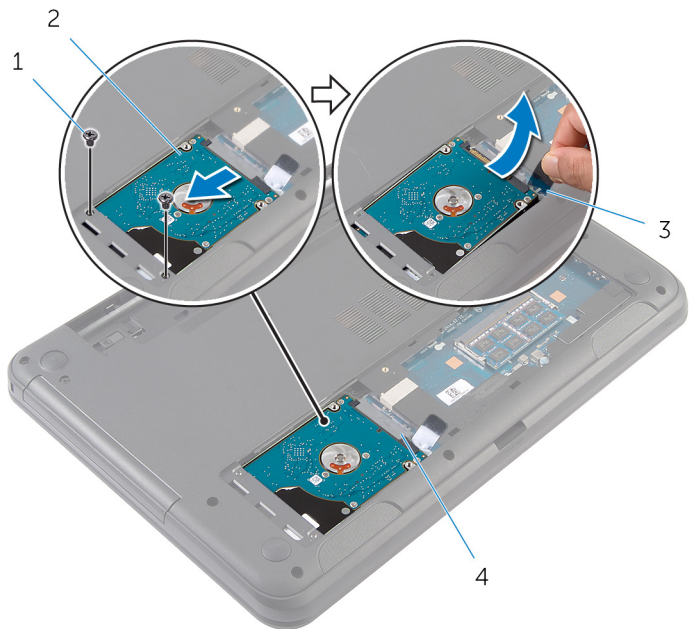
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør harddiskmodulet til computerbunden.
- 2 Træk harddiskmodulet ud af systemkortets stik, for at frakoble det fra systemkortet.

- 3** Brug tappen til at løfte harddiskmodulet i en vinkel, og fjern det fra computerbunden.



1 skruer (2)

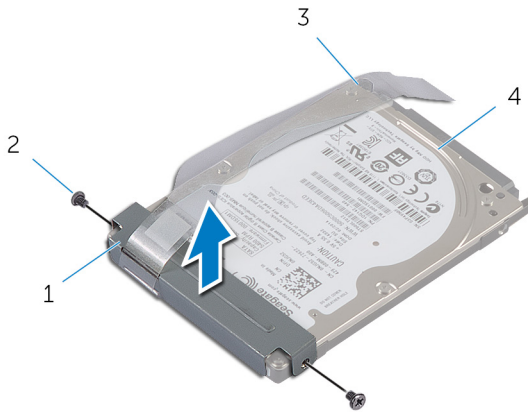
2 harddiskmodul

3 trækflig

4 systemkortets stik

- 4** Fjern skruerne, der fastgør harddiskens beslag til harddisken.

5 Løft harddiskens beslag af harddisken.




1 harddiskbøjle

2 skruer (2)

3 trækflig

4 harddisk

Sådan genmonteres harddisken

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne på harddiskbeslaget med skruehullerne i harddisken.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 3 Skub harddiskmodulet ind i dets slot på computerbunden, og placer harddiskmodulet på computerbunden.
- 4 Skub vha. trækfligen harddiskmodulet ind i dets stik i systemkortet, for at tilslutte harddiskmodulet til systemkortet.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskmodulet til computerbunden.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [bunddækslet](#).
- 2 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes tastaturet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

Fjern [batteriet](#).

Procedure

- 1 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 2 Brug en plastikpen til at frigøre låsene, der fastgør tastaturet til håndfladestøtten.

- 3 Vend forsigtigt tastaturet om, og anbring det på håndfladestøtten.



1 Plastikpen

2 tastatur

3 tappe (5)

4 håndfladestøtte

- 4 Løft låsetappen til stikket, og frakobl tastaturkablet fra systemkortet.

- 5 Løft tastaturet sammen med kablet ud fra håndfladestøtten.



1 lås til stik

2 tastaturkabel

3 tastatur

Sådan genmonteres tastaturet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub tastaturkablet ind i systemkortets stik, og tryk ned på stikkets tap for at fastgøre kablet.
- 2 Vend forsigtigt tastaturet om, skub tastaturets tappe ind i håndfladestøttens åbninger og klik tastaturet på plads.
- 3 Luk skærmen, og vend computeren om.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [batteriet](#).

Fjernelse af trådløs-kortet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

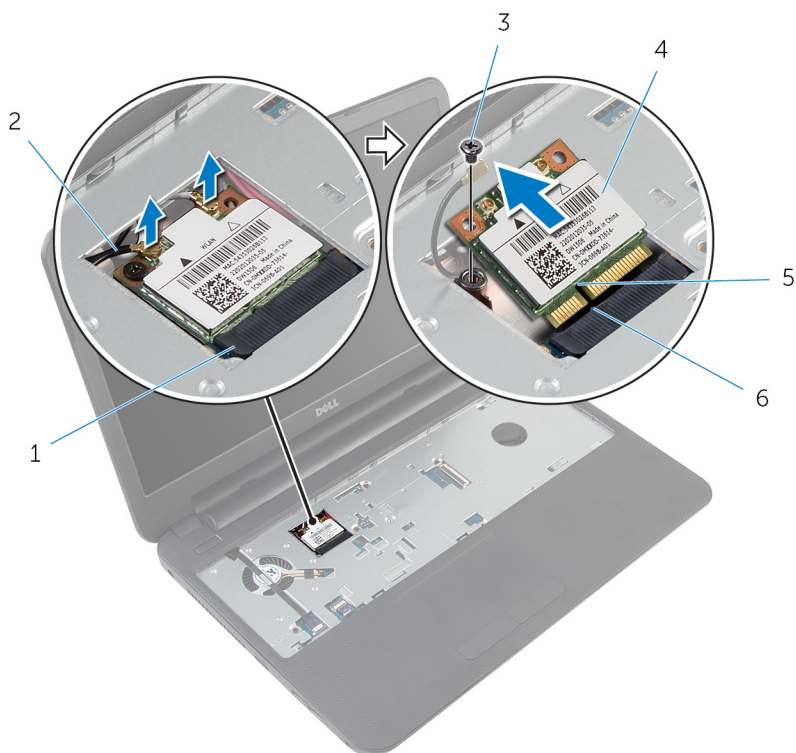
Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [tastaturet](#).

Procedure

- 1 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.
- 2 Fjern skruen, der fastgør trådløs-kortet til computerbunden.

3 Træk trådløs-kortet ud af dets slot.



1 trådløs-kortslot

3 skrue


5 indhak

2 antennekabler (2)

4 trådløs-kort

6 tap

Genmontering af trådløskortet

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Juster det trådløskortets indhak ind med tappen på trådløskortslottet.
- 2 Skub trådløskortet i en vinkel ind i slottet.
- 3 Tryk trådløskortets anden ende ned og genmonter skruen, der fastgør trådløskortet til computerbunden.
- 4 Tilslut antennekablerne til det trådløskortet.

Følgende tabel viser antennekablets farveskema for trådløskortet, der understøttes af din computer.

Stik på trådløskortet	Antennekabelfarve
Hovedstik (hvid trekant)	Hvid
Hjælpestik (sort trekant)	Sort

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [tastaturet](#).
- 2 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes håndfladestøtten



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

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

Procedure

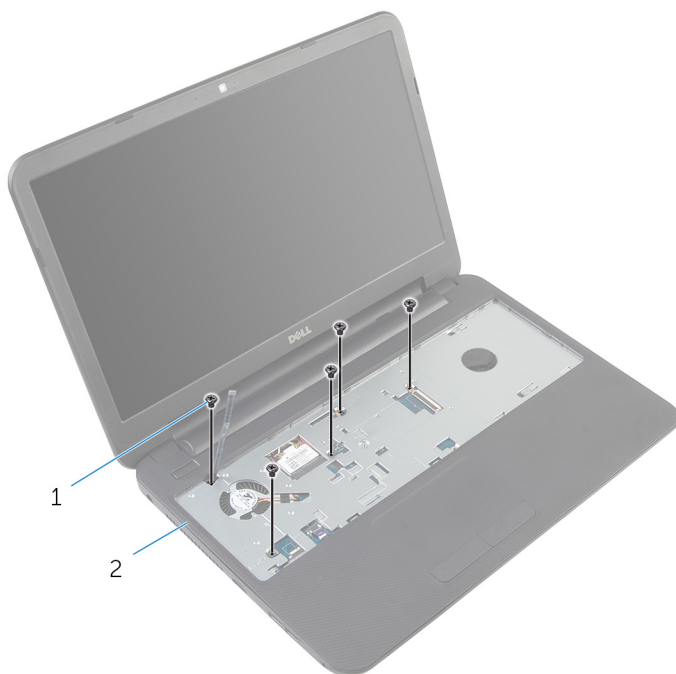
- 1 Løft stikkens låsetappe, og træk i tappene for at frakoble berøringspladens kabel og strømknækablet fra systemkortet.
- 2 Bemærk føringen af strømknækablet og pil det af håndfladestøtten.



- 1 kabel til afbryderknop
- 3 berøringspladens kabel

- 2 stikkets låsetappe (2)
- 4 trækflige (2)

- 3** Fjern de skruer, som fastgør håndfladestøtten til computerbunden.

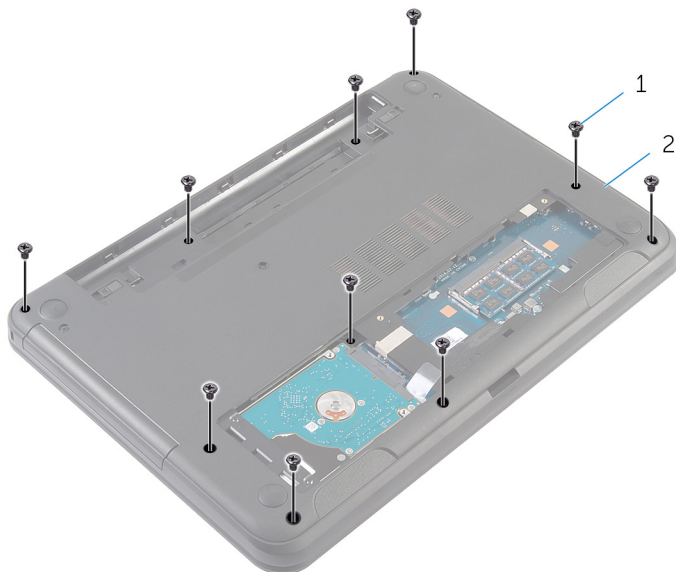


1 skruer (5)

2 håndfladestøtte

- 4** Luk skærmen, og vend computeren om.

- 5** Fjern de skruer, som fastgør håndfladestøtten til computerbunden.



1 skruer (10)

2 computerbund

- 6** Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 7** Løft forsigtigt vha. en plastikpen og frigør håndfladestøttens tappe fra computerbundens åbninger.

- 8 Løft håndfladestøtten op i en vinkel og fjern den fra computerbunden.



1 håndfladestøtte

2 Plastikpen

Sådan genmonteres håndfladestøtten



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne i håndfladestøtten med skruehullerne i computerbunden, og tryk håndfladestøtten på plads.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør håndfladestøtten til computerbunden.
- 3 Klæb strømknækablet på håndfladestøtten.
- 4 Skub kablerne til berøringstastaturets og tænd/sluk-knappen i deres stik på systemkortet, og tryk ned på låsetappene for at fastgøre kablerne.
- 5 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 6 Genmonter skruerne, der fastgør håndfladestøtten til computerbunden.
- 7 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [tastaturet](#).
- 2 Genmonter [bunddækslet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).

Fjernelse lysforlængerrøret.



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern [tastaturet](#).
- 4 Fjern [håndfladestøtten](#).

Procedure

Bemærk justeringen af lysforlængerrøret, løft lysforlængerrøret i en vinkel og fjern det fra hullet på højtaleren.



1 højttaler

2 lysforlængerrør

Genmontering af lysforlængerrøret.



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.


Procedure


Skub lysforlængerrøret ind i åbningen på computerbunden og placer det i hullet på højtaleren.


Efterfølgende forudsætninger


- 1 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 2 Genmonter [tastaturet](#).
- 3 Genmonter [bunddækslet](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes systemkortet

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **BEMÆRK:** Din computers servicemærke er placeret på systemkortet. Du skal indtaste servicemærket i systemkonfigurationen, efter du har udskiftet systemkortet.

 **BEMÆRK:** Ved genplacering af systemkortet fjernes alle ændringer, du har lavet i BIOS under systeminstallationen. Du skal foretage de ønskede ændringer igen, efter genplacering af systemkortet.

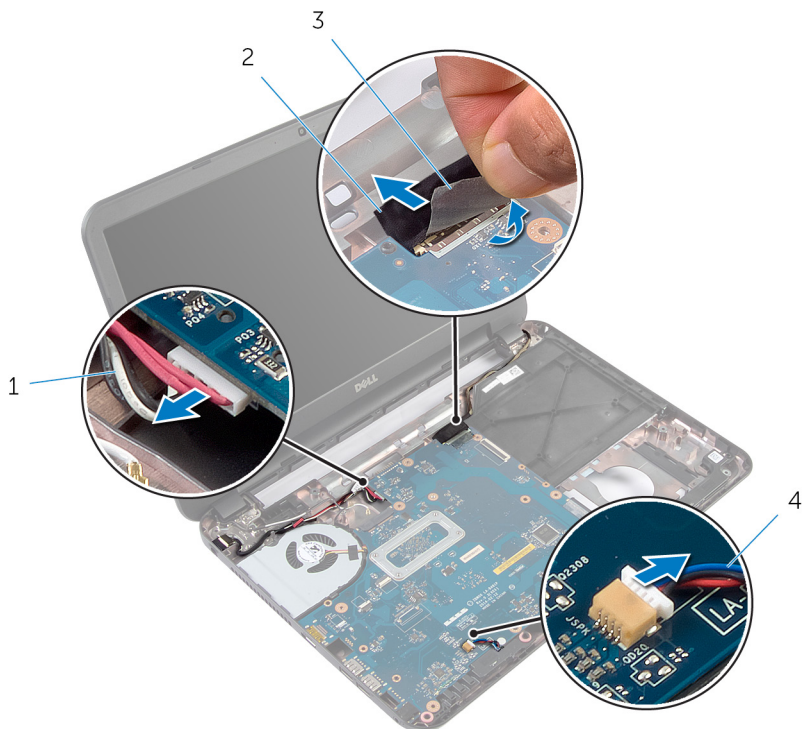
 **BEMÆRK:** Inden du frakobler kablerne fra systemkortet, noter dig stikkens placering, så du kan tilslutte dem korrekt igen, efter at du har genmonteret systemkortet.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern [hukommelsesmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".
- 5 Fjern [tastaturet](#).
- 6 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 7 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 8 Fjern [lysforlængerrøret](#).

Procedure

- 1 Pil tapen, der fastgør skærmerkablet til systemkortet, af.
- 2 Frakobl skærmerkablet, strømadapterportens kabel og højttalerkablet fra systemkortet.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------|
| 1 | strømadapterportens kabel | 2 | skærmerkabel |
| 3 | tape | 4 | højttalerkabel |

- 3 Fjern skruen, der fastgør systemkortet til computerbunden.
- 4 Løft systemkortet i en vinkel, og frigør portene på systemkortet fra udskæringerne i computerbunden.

- 5 Vend systemkortet om, og placer det på en ren flad overflade.





1 systemkort

2 skrue


- 6 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [kølelegememodul](#)".

Genmontering af systemkortet

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **BEMÆRK:** Din computers servicemærke er placeret på systemkortet. Du skal indtaste servicemærket i systemkonfigurationen, efter du har udskiftet systemkortet.

Procedure

- 1 Følg proceduren fra trin 1 til trin 4 i "Genmontering af [kølelegemodulet](#)".
- 2 Vend systemkortet om.
- 3 Skub systemkortets porte ind i udskæringerne i computerbunden.
- 4 Flugt systemkortets skruehul med computerbundens skruehul.
 **FORSIGTIG:** Sørg for, at der ikke er kabler under systemkortet.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør systemkortet til computerbunden.
- 6 Tilslut skærmkablet, strømadapterportens kabel og højttalerkablet til systemkortet.
- 7 Påsæt tapen på skærmkablet.




Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [lysforlængerrøret](#).
- 2 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 3 til trin 5 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 6 Genmonter [hukommelsesmodulet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).
- 8 Genmonter [batteriet](#).

Indtastning af servicekoden i BIOS'en

- 1 Tænd for computeren.
- 2 Tryk på **F2** når Dell-logoet vises, for at få adgang til systeminstallation.
- 3 Gå til **hovedfanen**, og indtast servicemærket i feltet **Service Tag Input (Indtast servicemærke)**.


Sådan fjernes kølelegememodul

-  **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.
-  **ADVARSEL:** Kølelegememodul kan blive varmt under normal drift. Lad det køle tilstrækkeligt af, inden du rører ved det.
-  **FORSIGTIG:** For at sikre en maksimal køling af processoren, rør ikke varmeafledningsområderne. Det fedt du har på fingrene, kan reducere effekten af den termiske fedts varmeafledning.

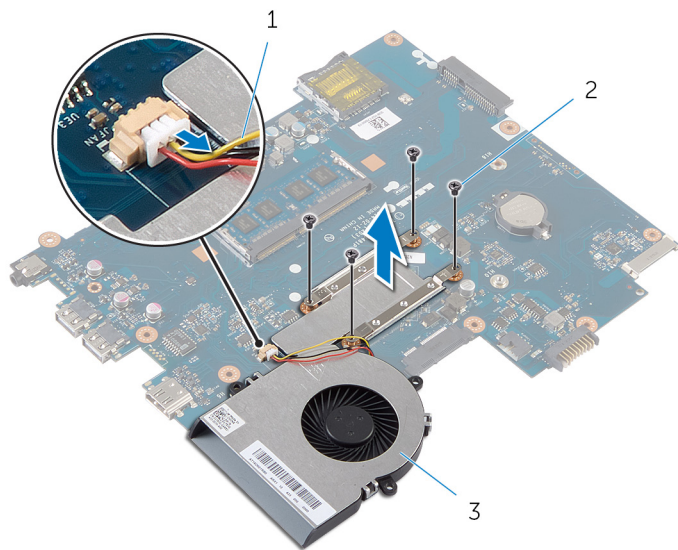
Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 6 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 7 Følg proceduren fra trin 1 til trin 5 i "Fjernelse af [systemkortet](#)".

Procedure

-  **BEMÆRK:** Kølelegememodul kan se anderledes ud på din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.
- 1 Kobl blæserkablet fra systemkortet.
 - 2 Fjern monterings skrue, der fastgør kølelegememodul til systemkortet i rækkefølge (angivet på kølelegememodul).

3 Løft kølelegemodulet op fra systemkortet.




1 blæserkabel

2 skruer (4)

3 kølelegememodul

Sådan genmonteres kølelegememodul

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Forkert placering af kølelegemet kan medføre beskadigelse af systemkortet og processoren.



Procedure

- 1 Tør det termiske fedt op fra bunden af kølelegememodul, og påfør det igen.
- 2 Flugt kølelegememodulets skruehuller med systemkortets skruehuller.
- 3 Spænd monteringsskrueerne, der fastgør kølelegememodul til systemkortet i rækkefølge (angivet på kølelegememodul).
- 4 Tilslut blæserkablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 2 til trin 7 i "Genmontering af [systemkortet](#)".
- 2 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 3 til trin 5 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes møntcellebatteriet

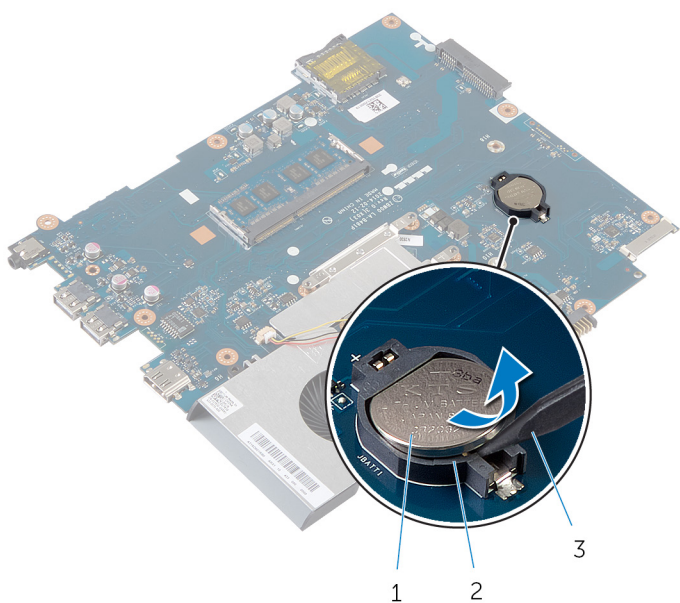
-  **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.
-  **FORSIGTIG:** Fjernes møntcellebatteriet vil BIOS-indstillingerne nulstilles til standardindstillingerne. Det anbefales, at du registrerer BIOS-indstillingerne, inden du fjerner møntcellebatteriet.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 6 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 7 Følg proceduren fra trin 1 til trin 5 i "Fjernelse af [systemkortet](#)".

Procedure

Lirk forsigtigt, vha. en plastikpen, møntcellebatteriet ud af batterisoklen på systemkortet.



1 møntcellebatteri

2 batterisokkel

3 Plastikpen

Genmontering af møntcellebatteriet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Sæt møntcellebatteriet, med dets plusside opad, i batterisoklen på systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 2 til trin 7 i "Genmontering af [systemkortet](#)".
- 2 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 3 til trin 5 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes højttalerne



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 6 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 7 Fjern [lysforlængerrøret](#).
- 8 Følg proceduren fra trin 1 til trin 5 i "Fjernelse af [systemkortet](#)".

Procedure

- 1 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern kablet fra computerbundens kabelkanaler.
- 2 Løft højttalerne sammen med kablet ud af computerbunden.



1 højttalere (2)

2 højttalerkabel

Sådan genmonteres højttalerne



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Juster højttalerne ind ved hjælp af justeringstappen på computerbunden, og klik højttalerne på plads.
- 2 Før højttalerkablet igennem computerbundens kabelkanaler.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 2 til trin 7 i "Genmontering af [systemkortet](#)".
- 2 Genmonter [lysforlængerrøret](#).
- 3 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [tastaturet](#).
- 6 Følg proceduren fra trin 3 til trin 5 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).
- 8 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes skærmmodulet



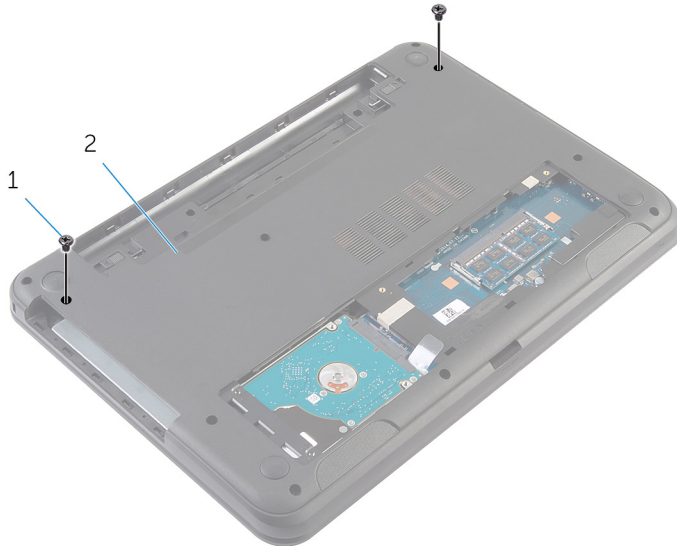
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).

Procedure

- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør skærmhængslerne til computerbunden.



1 skruer (2)

2 computerbund

- 3 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 4 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet. Se, "Fjernelse af [trådløs-kortet](#)".
- 5 Bemærk antennekablernes føring, og fjern kablerne fra computerbundens kabelkanaler.
- 6 Pil tapen, der fastgør skærmkablet til systemkortet, af.
- 7 Frakobl skærmkablet fra bundkortet.

- 8** Bemærk skærmkablets føring, og fjern kablet fra computerbundens kabelkanaler.



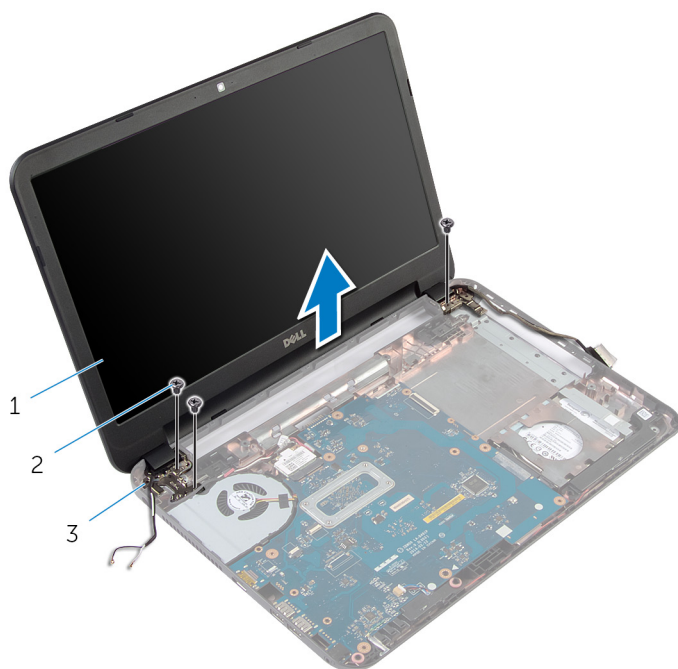
1 antennekabler (2)

2 skærmkabel

3 tape

- 9** Fjern skruerne, der fastgør skærmhængslerne til computerbundens.

10 Løft skærmmodulet af computerbunden.



- | | | | |
|---|-------------------|---|------------|
| 1 | skærmmodulet | 2 | skruer (3) |
| 3 | skærmhængsler (2) | | |

Sådan genmonteres skærmmodul



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne i skærmhængslerne med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør skærmhængslerne til computerbunden .
- 3 Før skærmkablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 4 Tilslut skærmkablet til systemkortet og klæb tapen til skærmkablet.
- 5 Før antennekablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 6 Tilslut antennekablerne til trådløs-kortet. Se, "Genmontering af [trådløs-kortet](#)".
- 7 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 8 Genmonter skruerne, der fastgør skærmhængslerne til computerbunden .
- 9 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 2 Genmonter [tastaturet](#).
- 3 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).
- 5 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes skærmfacetten



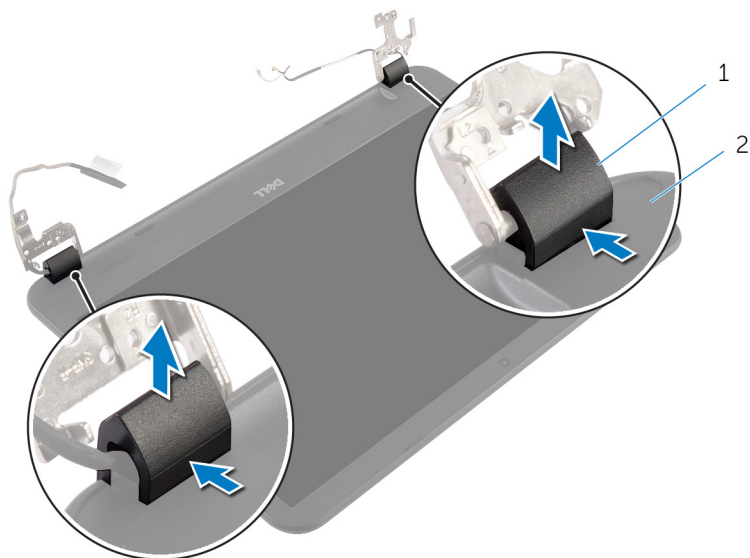
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).

Procedure

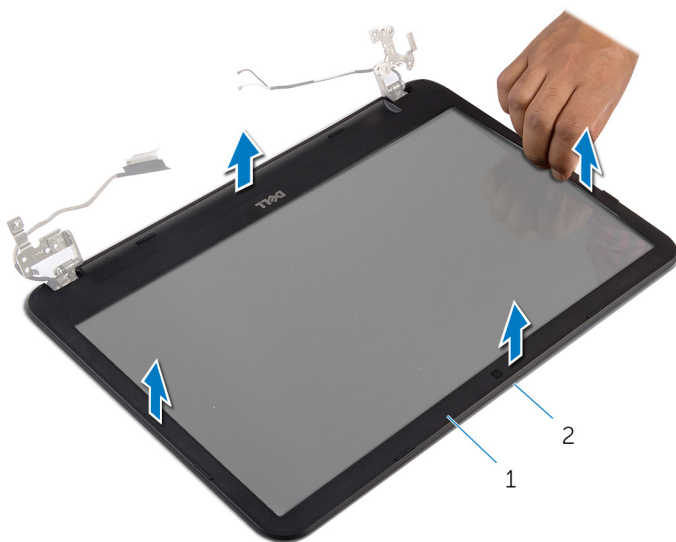
- 1 Tryk og løft hængseldækslerne af skærmfacetten.



1 dæksler til hængsel (2)

2 skærmfacet

- 2 Brug fingerspidserne til forsigtigt at lirke de inderste kanter af skærmfacetten fri, og løft skærmfacetten fri af skærmens bagdæksel.



1 skærmmfacet

2 skærmens bagdæksel

Sådan genmonteres skærmfacetten



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skærmfacetten med skærmens bagdæksel, og klik forsigtigt skærmfacetten på plads.
- 2 Flugt hængseldækslerne med skærmhængslerne, og tryk dem på plads.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 3 Genmonter [tastaturet](#).
- 4 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes skærmhængslerne



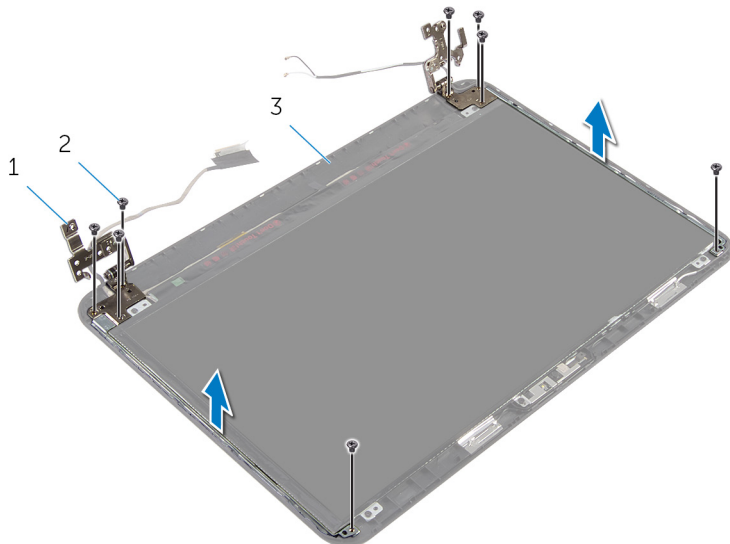
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel.
- 2 Løft skærmhængslerne af skærmens bagdæksel.



1 skærmhængsler (2)

2 skruer (8)

3 skærmens bagdæksel

Sådan genmonteres skærmhængslerne



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skærmhængslernes skruehuller med skruehullerne i skærmens bagdæksel.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes skærmpanelet



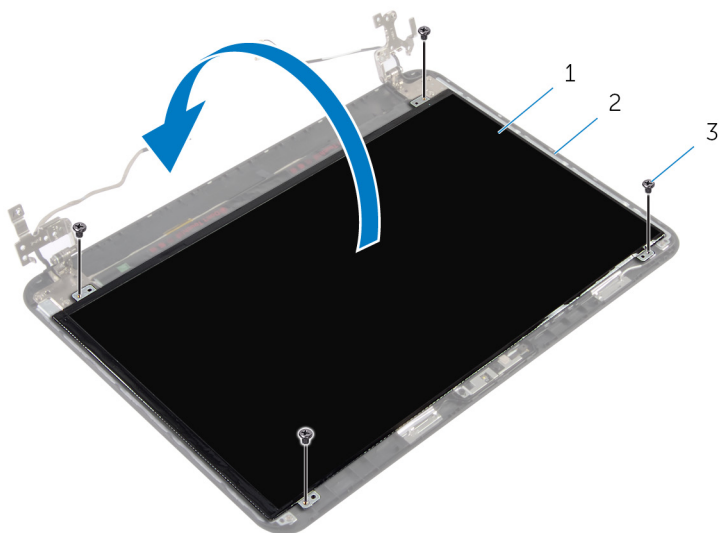
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.
- 2 Løft forsigtigt skærmpanelet, vend det om, og anbring det på en plan ren overflade.



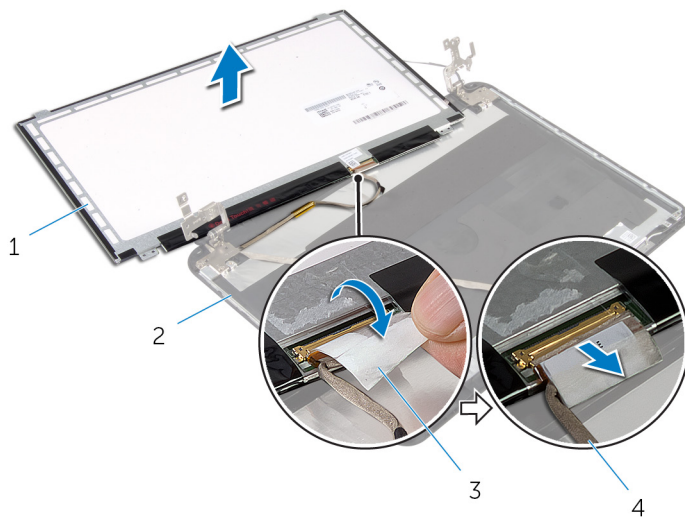
1 skærmpanel

2 skærmens bagdæksel

3 skruer (4)

- 3 Pil tapen, der fastgør skærmkablet til skærmpanelet, af.
- 4 Frakobl skærmkablet fra skærmpanelet.

5 Løft skærmpanelet fra overfladen.



1 skærmpanel

2 skærmens bagdæksel

3 tape

4 skærmkabel

Genmontering skærmpanelet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Tilslut skærmkablet til skærmpanelet og klæb tapen til skærmkablet.
- 2 Anbring forsigtigt skærmpanelet på skærmens bagdæksel.
- 3 Flugt skærmpanelets skruehuller med skruehullerne i skærmens bagdæksel.
- 4 Genmonter skrueerne, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmpacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes kameraet



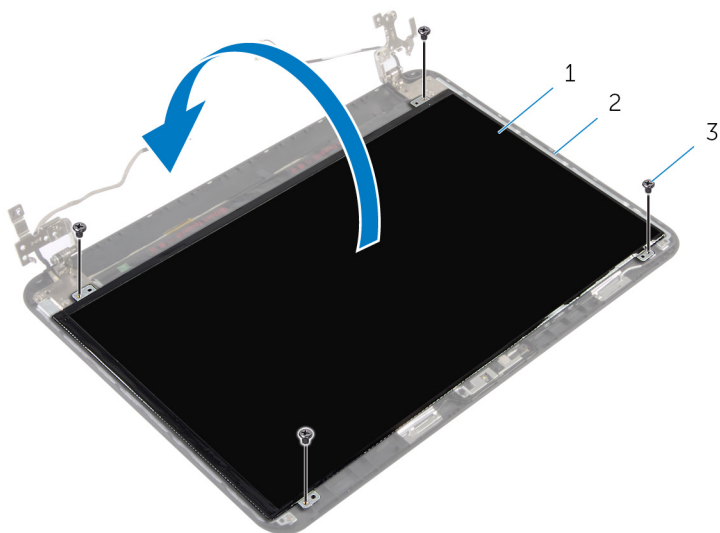
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).

Procedure

- 1 Fjern skrue, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.
- 2 Løft forsigtigt skærmpanelet, vend det om, og anbring det på en plan ren overfalde.



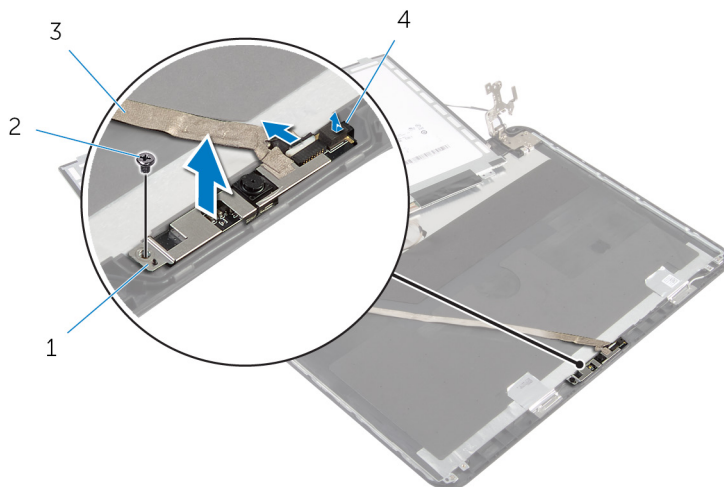
1 skærmpanel

2 skærmens bagerste skrue

3 skruer (4)

- 3 Fjern skruen, der fastgør kameramodulet til skærmens bagdæksel.
- 4 Frakobl kamerakablet fra kameramodulet.
- 5 Lirk forsigtigt kameramodulet af skærmens bagdækslet.

- 6 Løft kameramodul i en vinkel og frigør det fra tappen på skærmens bagdæksel.




1 kameramodul

2 skrue

3 kamerakabel

4 tap

Genplacering af kameraet

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Træk kameraet under tappen på skærmens bagdæksel, og påhæft kameramodul til skærmens bagdæksel.
- 2 Tilslut kamerakablet til kameramodul.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør kameramodul til skærmens bagdæksel.
- 4 Anbring forsigtigt skærmpanelet på skærmens bagdæksel.
- 5 Flugt skærmpanelets skruehuller med skruehullerne i skærmens bagdæksel.
- 6 Genmonter skrueerne, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodul](#).
- 3 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan fjernes strømadapterporten



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

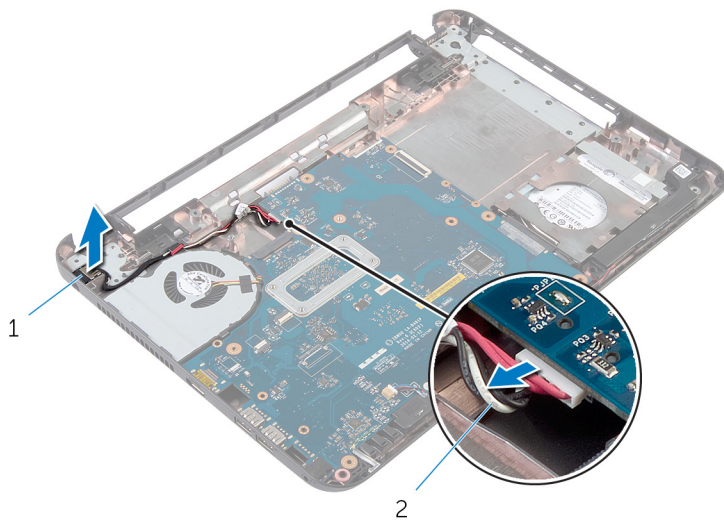
Forudsætninger

- 1 Fjern [batteriet](#).
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Fjern det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 4 Fjern [tastaturet](#).
- 5 Fjern [håndfladestøtten](#).
- 6 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 7 Fjern [skærmmodulet](#).

Procedure

- 1 Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.
- 2 Fjern strømadapterportens kabel fra kabelkanalerne på computerbunden.

3 Løft strømadapterporten og dens kabel op fra computerbunden.



1 strømadapterport

2 strømadapterportens
kabel

Sådan genmonteres strømadapterporten



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For yderligere information om god praksis for sikkerhed se hjemmesiden, Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Anbring strømadapterporten i dets slot på computerbunden.
- 2 Før strømadapterportkablet igennem kabelkanalerne på computerbunden.
- 3 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3 Genmonter [håndfladestøtten](#).
- 4 Genmonter [tastaturet](#).
- 5 Genmonter det [optiske drevs underlagsplade](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

Sådan opdateres BIOS'en

Du skal muligvis opdatere BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller når du genmonterer systemkortet. Opdatering af BIOS:

- 1 Tænd for computeren.
- 2 Gå til dell.com/support.
- 3 Indtast computerens servicekode, hvis du har den, og klik på **Send**.
Klik på, **Detect My Product (Detekter mit produkt)** hvis ikke du har computerens servicekode, for at tillade automatisk registrering af servicekoden.
 **BEMÆRK:** Hvis servicekoden ikke kan registreres automatisk, vælg dit produkt under produktkategorier.
- 4 Klik på **Get Drivers and Downloads (Hent drivere og downloads)**.
- 5 Klik på **View All Drivers (Se alle drivere)**.
- 6 Vælg **Operativsystem** i rullemenuen og vælg det operativsystem, der er installeret på computeren.
- 7 Klik på **BIOS**.
- 8 Klik på **Hent fil** for at hente den seneste BIOS-version til computeren.
- 9 Vælg på næste side, **Overførsel af enkel fil** og klik på **Fortsæt**.
- 10 Gem filen og når overførslen er fuldført, naviger til mappen, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
- 11 Dobbeltklik på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selv-hjælpsressourcer

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

Selv-hjælpsinformation	Selv-hjælpsmuligheder
Adgang til Windows hjælp	Windows 8.1 – Åbn søgeamuletterne, tast Help and Support (Hjælp og support) i søgefeltet og tryk på Enter . Windows 7 – Klik på Start → Help and Support (Hjælp og support).
Information om Dells produkter og services	Se dell.com .
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	Se dell.com/support .
Information om Microsoft Windows 8/8.1	Se dell.com/windows8 .
Information om Microsoft Windows 7	Klik på Start → All Programs (Alle programmer) → Dell Help Documentation (Dells hjælpedokumentation).
Lær dit operativsystem at kende, installation og brug af din computer, sikkerhedskopiering af data, diagnosticering, osv.	Se <i>Me and My Dell</i> (Mig og mit Dell) på dell.com/support/manuals .

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se 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.