

Inspiron 13

7000 Series

Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 13-7348
Forordningsmodel: P57G
Forordningstype: P57G001



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, personskade eller død.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes. 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.

Indholdsfortegnelse

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	10
Før du starter	10
Sikkerhedsinstruktioner.....	10
Anbefalet værktøj.....	11
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	13
Sådan fjernes bunddækslet.....	14
Procedure.....	14
Sådan genmonteres bunddækslet.....	15
Procedure.....	15
Sådan fjernes batteriet.....	16
Forudsætninger.....	16
Procedure.....	16
Sådan genmonteres batteriet.....	18
Procedure.....	18
Efterfølgende forudsætninger.....	18
Sådan fjernes hukommelsesmodulet.....	19
Forudsætninger.....	19
Procedure.....	19
Sådan genmonteres hukommelsesmodulet.....	21
Procedure.....	21
Efterfølgende forudsætninger.....	22

Sådan fjernes harddisken.....	23
Forudsætninger.....	23
Procedure.....	23
Sådan genmonteres harddisken.....	25
Procedure.....	25
Efterfølgende forudsætninger.....	25
Sådan fjernes møntcellebatteriet.....	26
Forudsætninger.....	26
Procedure.....	26
Genmontering af møntcellebatteriet.....	28
Procedure.....	28
Efterfølgende forudsætninger.....	28
Fjernelse af trådløs-kortet.....	29
Forudsætninger.....	29
Procedure.....	29
Genmontering af trådløs-kortet.....	31
Procedure.....	31
Efterfølgende forudsætninger.....	31
Fjernelse af tastaturets datterkort.....	32
Forudsætninger.....	32
Procedure.....	32
Genmontering af tastaturets datterkort.....	34
Procedure.....	34
Efterfølgende forudsætninger.....	34

Fjernelse af strøm- og volumenknappkortet.....	35
Forudsætninger.....	35
Procedure.....	35
Genmontering af strøm- og volumenknappkortet.	37
Procedure.....	37
Efterfølgende forudsætninger.....	37
Sådan fjernes højttalerne.....	38
Forudsætninger.....	38
Procedure.....	38
Sådan genmonteres højttalerne.....	40
Procedure.....	40
Efterfølgende forudsætninger.....	40
Sådan fjernes berøringspladen.....	41
Forudsætninger.....	41
Procedure.....	41
Genmontering af berøringspladen.....	44
Procedure.....	44
Efterfølgende forudsætninger.....	44
Sådan fjernes blæseren.....	45
Forudsætninger.....	45
Procedure.....	45
Genmontering af blæseren.....	47
Procedure.....	47
Efterfølgende forudsætninger.....	47

Sådan fjernes kølelegemet.....	48
Forudsætninger.....	48
Procedure.....	48
Genmontering af kølelegemet.....	50
Procedure.....	50
Efterfølgende forudsætninger.....	50
Sådan fjernes I/O-kortet.....	51
Forudsætninger.....	51
Procedure.....	51
Sådan genmonteres I/O-kortet.....	53
Procedure.....	53
Efterfølgende forudsætninger.....	53
Sådan fjernes strømadapterporten.....	54
Forudsætninger.....	54
Procedure.....	54
Sådan genmonteres strømadapterporten.....	56
Procedure.....	56
Efterfølgende forudsætninger.....	56
Sådan fjernes systemkortet.....	57
Forudsætninger.....	57
Procedure.....	57
Genmontering af systemkortet.....	61
Procedure.....	61
Efterfølgende forudsætninger.....	62
Indtastning af servicekoden i BIOS'en.....	62

Sådan fjernes skærmmodulet.....	63
Forudsætninger.....	63
Procedure.....	63
Sådan genmonteres skærmmodulet.....	66
Procedure.....	66
Efterfølgende forudsætninger.....	66
Sådan fjernes berøringspenholderens modul.....	67
Forudsætninger.....	67
Procedure.....	68
Genmontering af berøringspenholderens modul.....	70
Procedure.....	70
Efterfølgende forudsætninger.....	70
Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturet.....	71
Forudsætninger.....	71
Procedure.....	71
Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturet.....	73
Procedure.....	73
Efterfølgende forudsætninger.....	73
Sådan fjernes skærmpanelet.....	74
Forudsætninger.....	74
Procedure.....	74
Genmontering skærmpanelet.....	76
Procedure.....	76
Efterfølgende forudsætninger.....	76

Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....	77
Forudsætninger.....	77
Procedure.....	77
Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....	79
Procedure.....	79
Efterfølgende forudsætninger.....	79
Sådan fjernes skærmhængslerne.....	80
Forudsætninger.....	80
Procedure.....	80
Sådan genmonteres skærmhængslerne.....	82
Procedure.....	82
Efterfølgende forudsætninger.....	82
Sådan fjernes kameraet.....	83
Forudsætninger.....	83
Procedure.....	83
Genplacering af kameraet.....	85
Procedure.....	85
Efterfølgende forudsætninger.....	85
Sådan fjernes Windows-knappens kort.....	86
Forudsætninger.....	86
Procedure.....	86
Sådan genmonteres Windows-knappens kort.....	88
Procedure.....	88
Efterfølgende forudsætninger.....	88

Sådan fjernes skærmkablet.....	89
Forudsætninger.....	89
Procedure.....	89
 Genmontering af skærmkablet.....	 91
Procedure.....	91
Efterfølgende forudsætninger.....	91
 Sådan opdateres BIOS'en.....	 92
 Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	 93
Selv-hjælpsressourcer.....	93
Kontakt Dell.....	94

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:** Du skal kun udføre fejlfinding og reparationer som autoriseret, eller under vejledning af Dells tekniske supportteam. Skader, som følge af servicering af ikke Dell-autoriserede, dækkes ikke under din garanti. Se sikkerhedsinstruktionerne der fulgte med produktet eller på dell.com/regulatory_compliance.
-  **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

Procedurerne 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 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 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

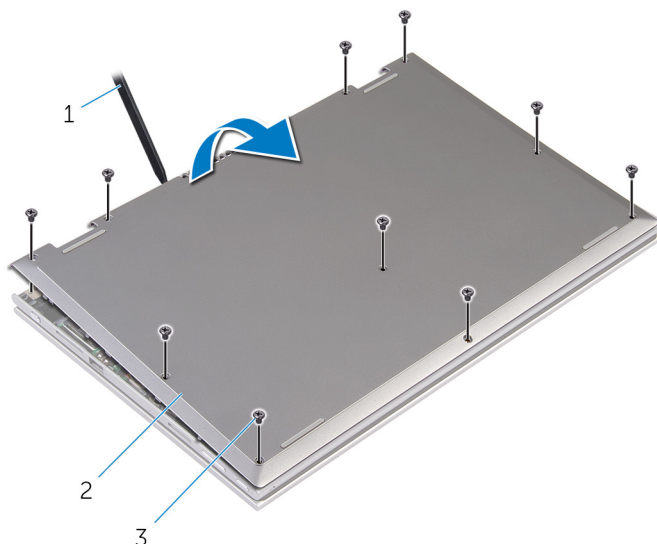
Sådan fjernes bunddækslet



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 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør bunddækslet til computeren.
- 3 Lirk, vha. en plastikpen, bunddækslet væk fra computerbunden.



1 Plastikpen

2 bunddæksel

3 skruer (10)

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 Genmonter skruerne, der fastgør bunddækslet til computerbunden.

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.

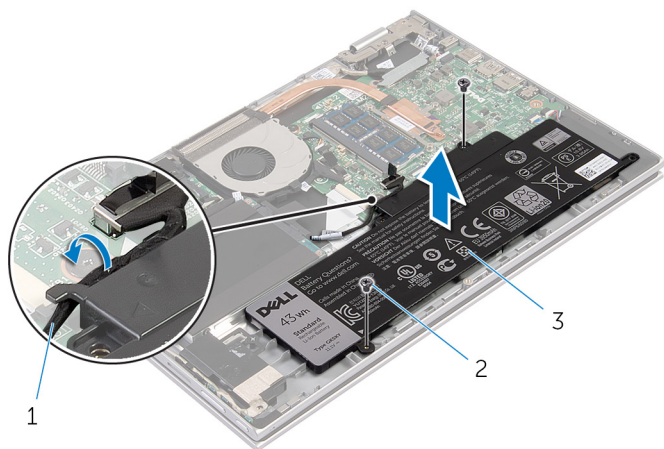
Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Fjern harddiskkablet fra kabelkanalerne på batteriet.

- 3** Løft batteriet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 harddiskkabel

2 skruer (2)

3 batteri

- 4** Vend computeren om.

- 5** Tryk og hold på tænd/sluk-knappen i ca. 5 sekunder for at jorde 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 Flugt skruehullerne i batteriet med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet og placer batteriet på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Før harddiskkablet igennem kabelkanalerne på batteriet.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

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.

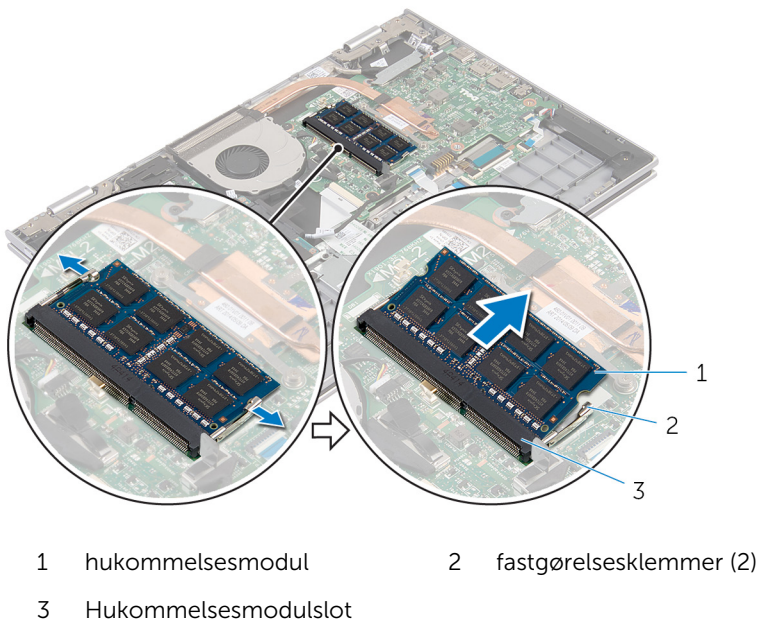
Forudsætninger

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

Procedure

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

- 2 Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulslottet.



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.

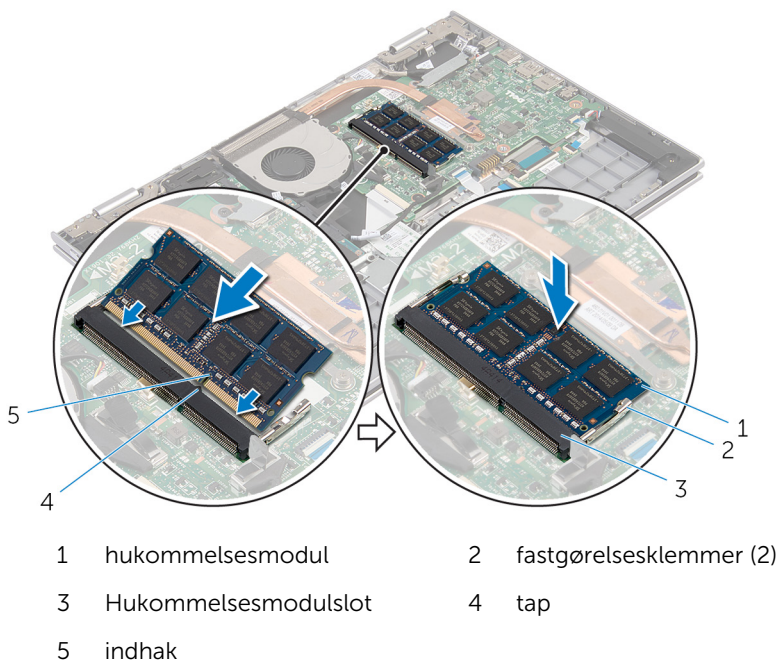
Procedure

- 1 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.

- 2 Skub hukommelsesmodulet i en vinkel helt ind i dets slot, 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.



Efterfølgende forudsætninger

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

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.

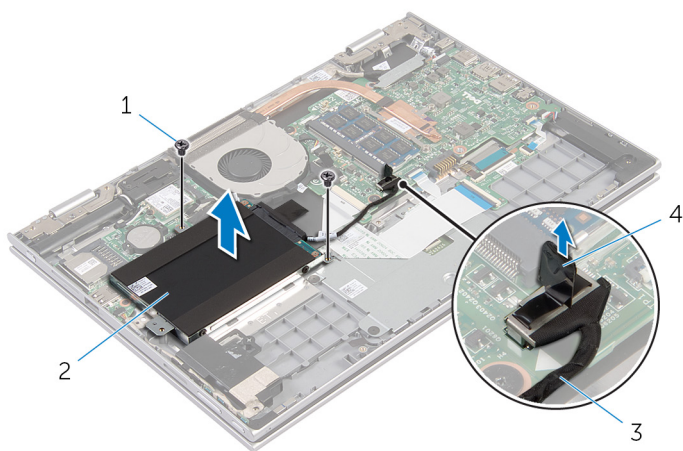
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Brug trækfligen til at frakoble harddiskens kabel fra systemkortet.

- 3** Løft harddiskmodulet og dets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



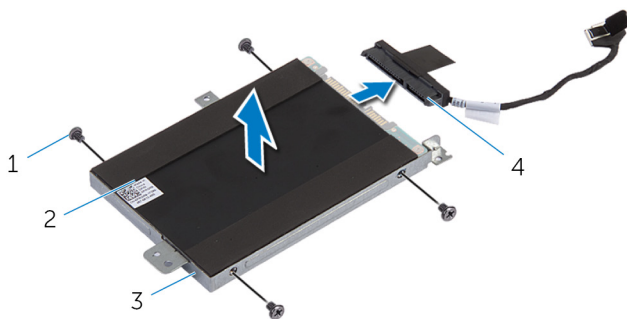
1 skruer (2)

2 harddiskmodul

3 harddiskkabel

4 trækflig

- 4** Frigør mellemkortet fra harddisken.
5 Fjern skruerne, der fastgør harddiskens beslag til harddisken.
6 Løft harddiskens beslag af harddisken.



1 skruer (4)

2 harddisk

3 harddiskbøjle

4 mellemlæg

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 harddiskens skruehuller med harddiskbeslagets skruehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 3 Tilslut mellemkortet til harddisken.
- 4 Flugt skruehullerne i harddiskmodulet med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Tilslut harddiskkablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

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

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.



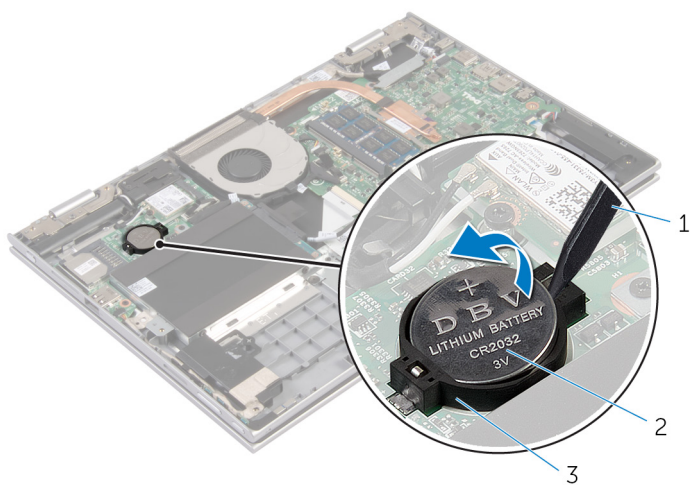
FORSIGTIG: Fjernes møntcellebatteriet vil BIOS-indstillingerne nulstilles til standardindstillingerne. Det anbefales, at du registrerer BIOS-indstillingerne, inden du fjerner møntcellebatteriet.

Forudsætninger

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

Procedure

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



1 Plastikpen

2 møntcellebatteri

3 batterisokkel

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

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.

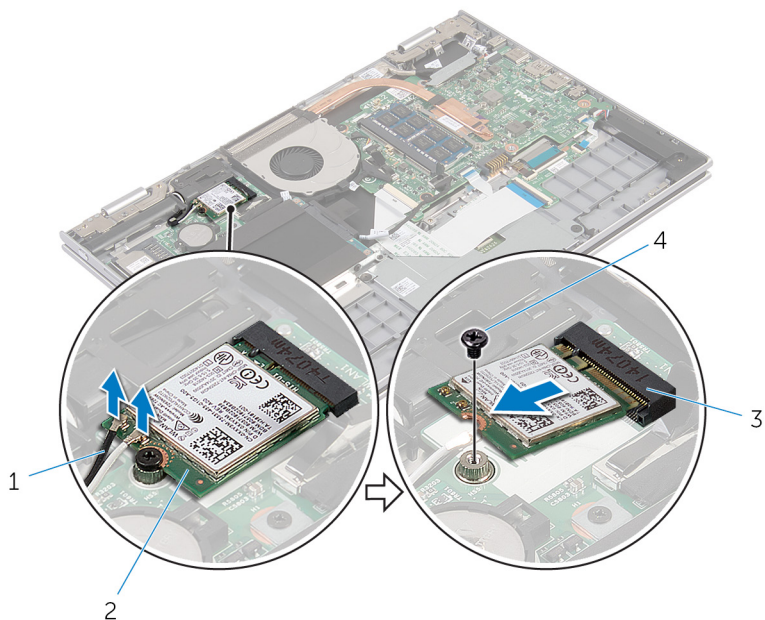
Forudsætninger

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

Procedure

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

- 3** Udtræk, og fjern trådløs-kortet fra dets slot på systemkortet.



1 antennekabler (2)

3 trådløs-kortslot

2 trådløs-kort

4 skrue

Genmontering 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.

Procedure



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

- 1 Flugt udskæringen på trådløs-kortet med tappen i trådløs-kortets slot på systemkortet.
- 2 Skub trådløs-kortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Flugt skruenhullet i trådløs-kortet med systemkortets skruenhul.
- 4 Genmonter skruen, der fastgør trådløs-kortet til systemkortet.
- 5 Tilslut antennekablerne til det trådløs-kortet.

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

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

Efterfølgende forudsætninger

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

Fjernelse af tastaturets datterkort



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.

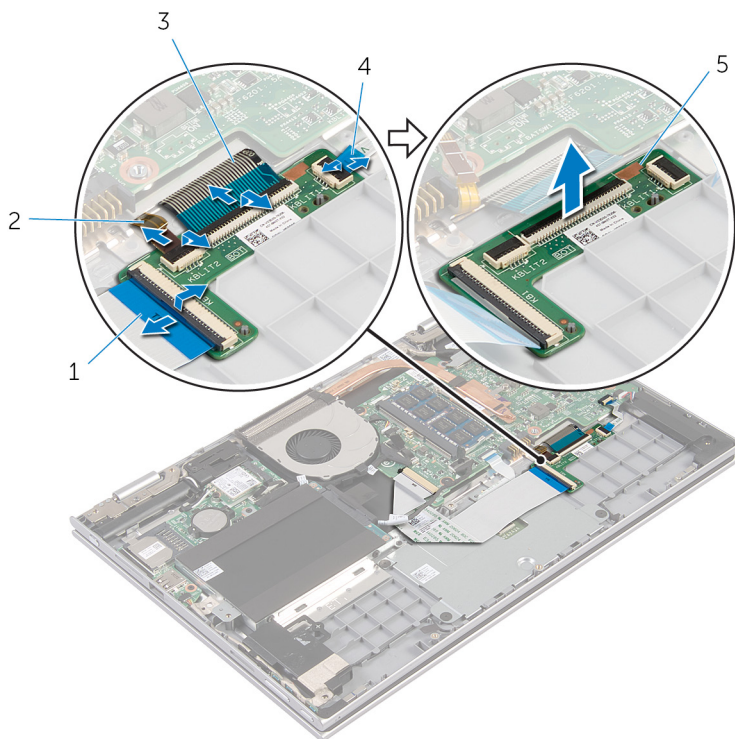
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Løft stikkets lås og frakobl tastaturkablet og dets kabel til baggrundslyset fra tastaturets datterkort.

- 2 Løft tastaturets datterkort op fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 tastaturkabel

2 kabel til tastaturets
baggrundslys

3 tastaturkabel

4 kabel til tastaturets
baggrundslys

5 tastaturets datterkort

Genmontering af tastaturets datterkort



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 Placer tastaturets datterkort på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Tilslut tastaturkablet og dets baggrundslyskabel, og tryk ned på stikkens låsetappe for at fastgøre kablerne.

Efterfølgende forudsætninger

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

Fjernelse af strøm- og volumenknappkortet



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.

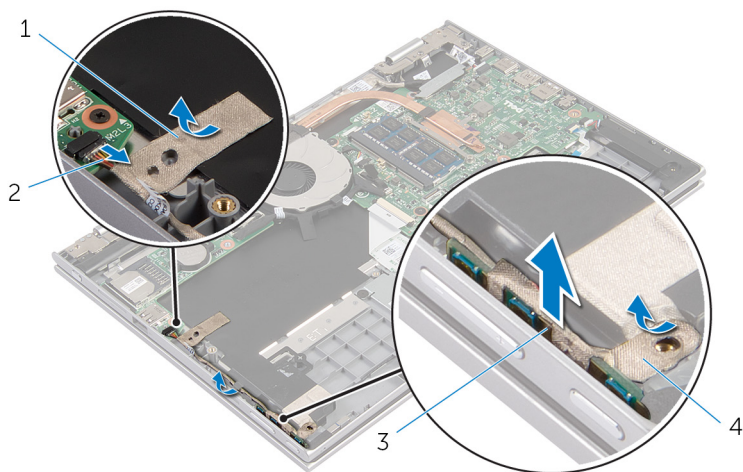
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".

Procedure

- 1 Pil den selvklæbende tape af der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel fra systemkortet.
- 3 Fjern strøm- og volumenknappkortets kabel fra kabelkanalerne på højttaleren.
- 4 Pil den selvklæbende tape af der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til højttaleren.

- 5** Løft strøm- og volumenknappkortet og dets kabel op fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 selvklæbende tape

2 kablet til strøm- og volumenknappkortet

3 strøm- og volumenknappkort

4 selvklæbende tape

Genmontering af strøm- og volumenknappkortet.



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 Placer strøm- og volumenknappkortet i dets slot i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Påsæt den selvklæbende tape der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til højttaleren.
- 3 Før strøm- og volumenknappkortets kabel igennem kabelkanalerne på højttaleren.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel til systemkortet.
- 5 Påsæt den selvklæbende tape der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg trinnene fra trin 4 til trin 6 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 2 Genmonter [batteriet](#).
- 3 Genmonter [bunddækslet](#).

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.

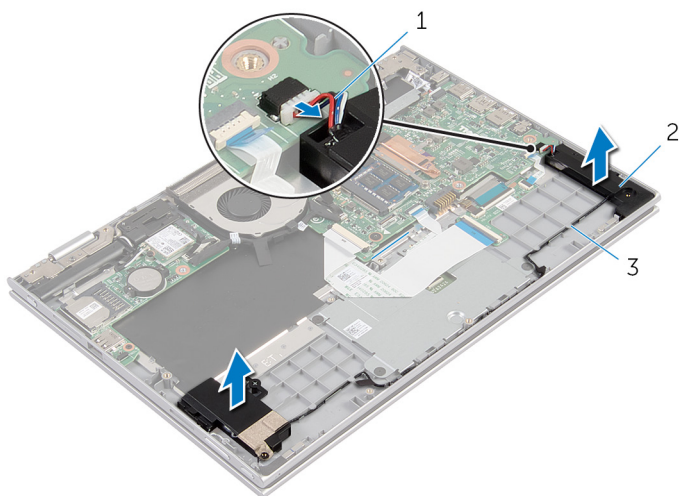
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [strøm- og volumenknappkortet](#).

Procedure

- 1 Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.
- 2 Pil den selvklebende tape af der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 4 Frigør højttalerne fra styremærkerne, og løft højttalerne sammen med deres kabler ud af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 højttalerkabel

2 højttalere (2)

3 kabelkanaler

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 Placer højttalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet ved brug af styremærkerne på håndfladestøtte og tastaturmodul.
- 2 Før højttalerkablet igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Påsæt den selvklæbende tape der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [strøm- og volumenknappkortet](#).
- 2 Genmonter [batteriet](#).
- 3 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes berøringspladen



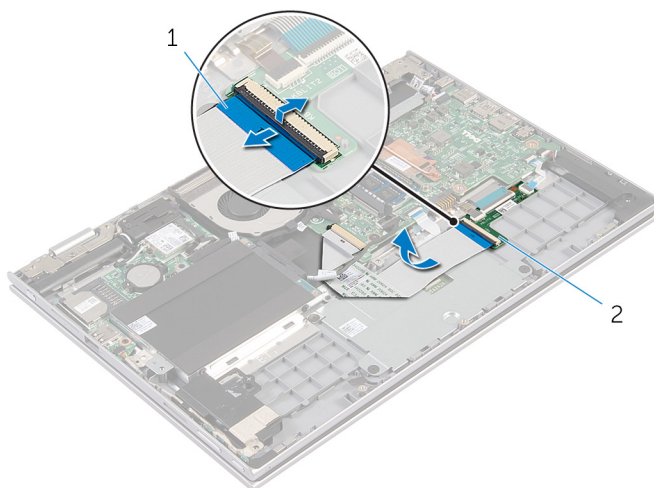
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

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

Procedure

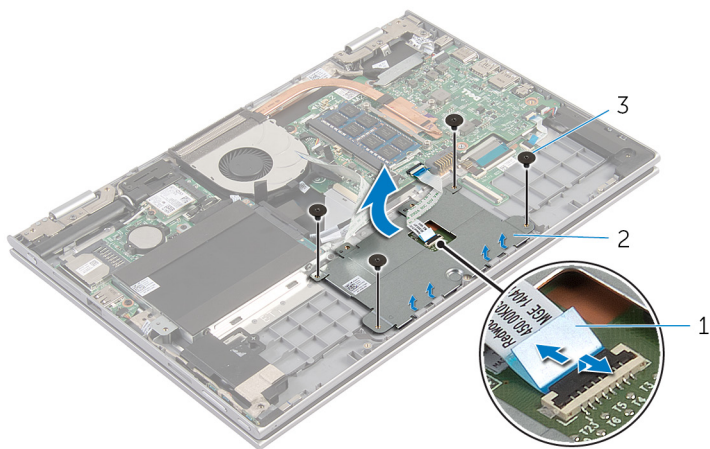
- 1 Løft låsetappen til stikket, og frakobl tastaturkablet fra tastaturets datterkort.



1 tastaturkabel

2 tastaturets datterkort

- 2 Løft stiklåsen, og frakobl berøringspladens kabel fra berøringspladen.
- 3 Fjern skruerne, der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Løft berøringspladens beslag af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



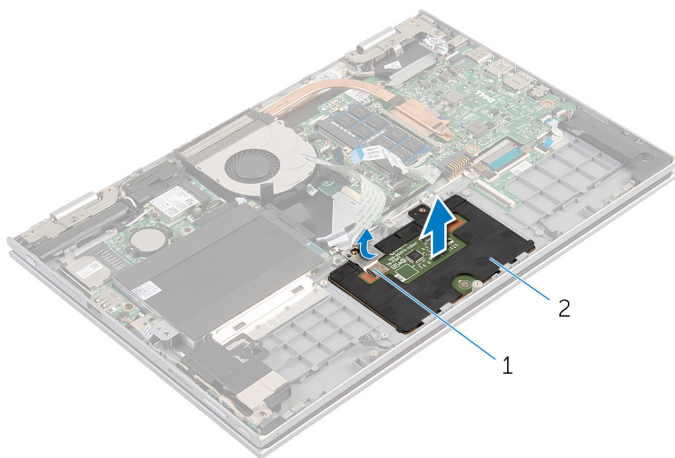
1 berøringspladens kabel

2 berøringspladens beslag

3 skruer (4)

- 5 Pil den selvklæbende tape af der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 6** Løft berøringspladen væk fra computeren.



1 selvklæbende tape

2 berøringsplade

Genmontering af berøringspladen



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 tappene på berøringspladen ind i åbningerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Påsæt den selvklebende tape der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Flugt skruehullerne i berøringspladens beslag med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Genmonter skruerne, der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Skub berøringspladens kabel ind i dets stik, og tryk ned på stiklåsen for at fastgøre kablet.
- 6 Skub tastaturkablet ind i stikket på tastaturets datterkort, og tryk ned på stikkets låsetap for at fastgøre kablet.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes blæseren



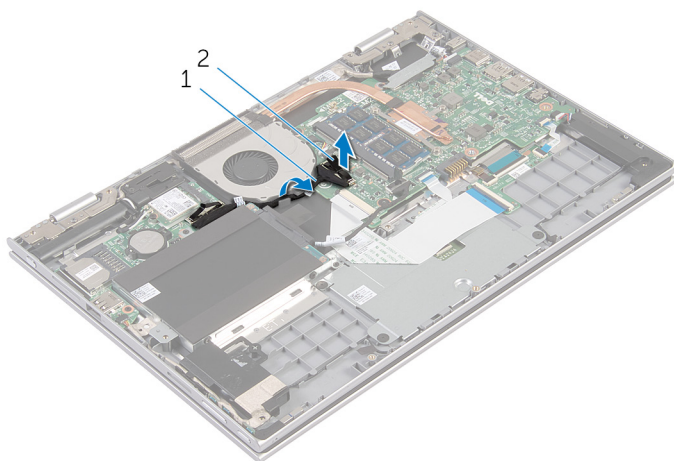
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Løft låsen og frakobl I/O-kortets kabel fra systemkortet.
- 2 Fjern I/O-kortkablet fra kabelkanalerne på blæseren.

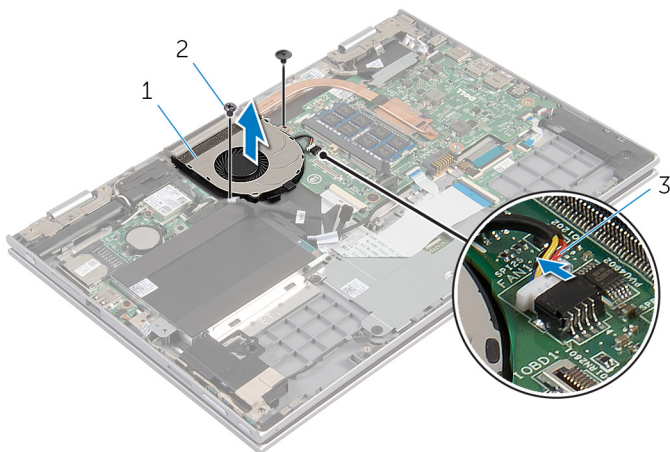


1 I/O-kortets kabel

2 I/O-kortets kabelstik

- 3 Kobl blæserkablet fra systemkortet.

- 4 Fjern skruerne, der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Løft blæseren af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 blæser

2 skruer (2)

3 blæserkabel

Genmontering af blæseren



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 blæserens skruehuller med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut blæserkablet til systemkortet.
- 4 Før I/O-kortkablet igennem kabelkanalerne på blæseren.
- 5 Skub I/O-kortets kabel i dets stik på systemkortet, og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes kølelegemet



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: Kølelegememodulet kan blive varmt under normal drift. Lad det køle tilstrækkeligt af, inden du rører ved det.



FORSIGTIG: For maksimal køling af processoren, rør ikke varmeafledningsområderne. Det fedt du har på fingrene, kan reducere effekten af den termiske fedts varmeafledning.

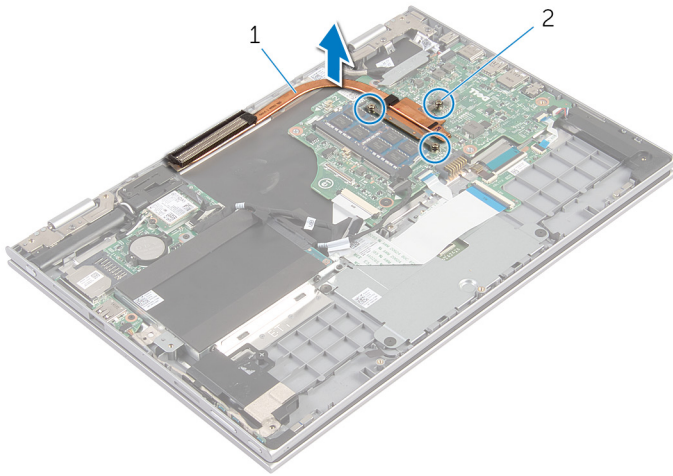
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Løsn monteringsskruerne, der fastgør kølelegemet til systemkortet i rækkefølge (som angivet på kølelegemet).

- 2 Løft kølelegememodulet af systemkortet.



1 kølelegeme

2 monteringskruer (3)

Genmontering af kølelegemet



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.



BEMÆRK: Det oprindelige termiske fedt kan genbruges, hvis det oprindelige systemkort og kølelegeme geninstalleres sammen. Hvis enten systemkortet eller blæseren er udskiftet, anvend det termiske underlag der følger med sættet, for at sikre en god varmeafledning.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne i kølelegememodulet med skruehullerne i systemkortet.
- 2 Stram monteringskruerne, der fastgør kølelegemet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes I/O-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.

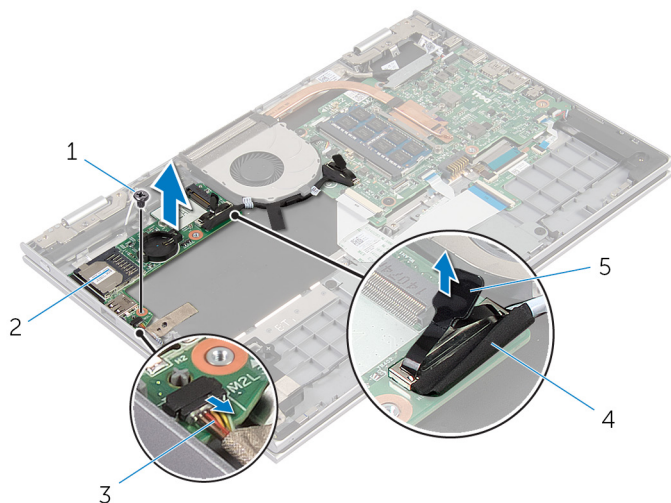
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [harddisken](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Fjern [møntcellebatteriet](#).

Procedure

- 1 Frakobl I/O-kortkablet fra I/O-kortet.
- 2 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel fra I/O-kortet.
- 3 Fjern skruen, der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 4 Løft I/O-kortet op fra håndfladestøtten og skærmmodulet.



- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | skrue | 2 | I/O-kort |
| 3 | kablet til strøm- og volumenknappkortet | 4 | I/O-kortets kabel |
| 5 | trækflig | | |

Sådan genmonteres I/O-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.

Procedure

- 1 Anbring I/O-kortet på håndfladestøtten og tastaturmodulet ved brug af styremærkerne.
- 2 Flugt skruehullet i I/O-kortet med skruehullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel til I/O-kortet.
- 5 Tilslut I/O-kortkablet til I/O-kortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [møntcellebatteriet](#).
- 2 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3 Genmonter [harddisken](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

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.

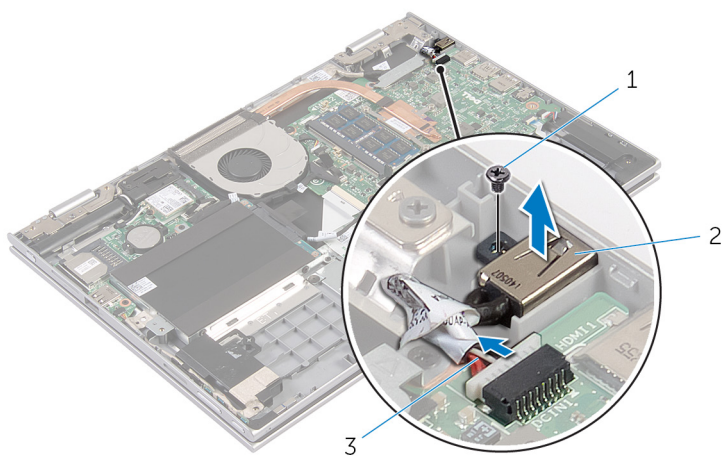
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.
- 2 Fjern skruen, der fastgør strømadapterporten til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 3** Løft strømadapterporten og dens kabel op fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 skrue

2 strømadapterport

3 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 Placer strømadapterporten og dets slot i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Flugt strømadapterportens skruehul med skruehullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

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

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 BIOS-installationsprogrammet, efter du har udskiftet systemkortet.



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

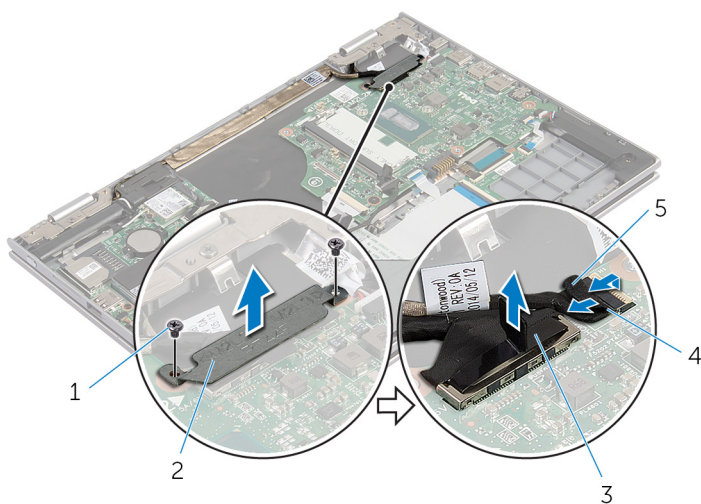
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [hukommelsesmodulet](#).
- 4 Fjern [blæseren](#).
- 5 Fjern [kølelegemet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne der fastgør skærmerkabelbeslaget til systemkortet, og løft skærmerkabelbeslaget af systemkortet.
- 2 Frakobl skærmkablet fra bundkortet vha. trækfligene.

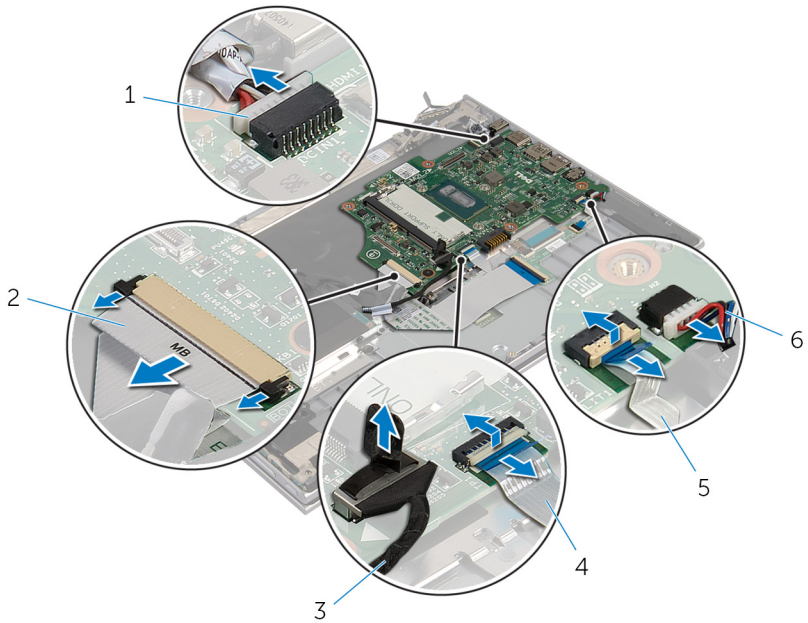
- 3** Pil den selvklæbende tape på Windows-knapkortets stik af, og frakobl Windows-knapkortets kabel fra stikket.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| 1 | skruer (2) | 2 | beslag til skærmkabel |
| 3 | skærmkabel | 4 | Windows-knapkortets kabel |
| 5 | selvklæbende tape | | |

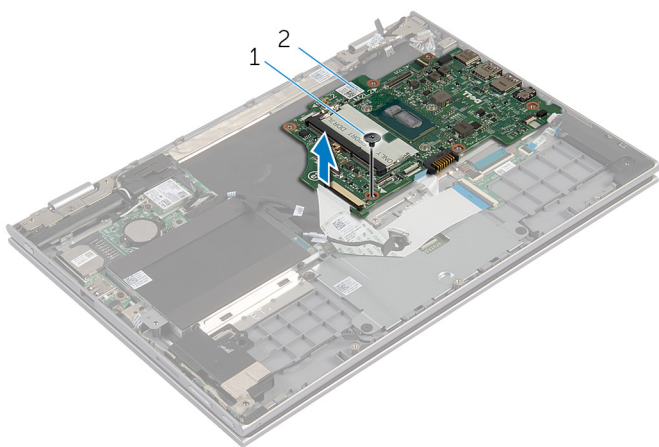
- 4** Frakobl tastaturkablet og harddiskkablet fra systemkortet ved brug af trækfligene.
- 5** Løft låsetappen til stikket, og frakobl kablet til tastaturets baggrundslys fra systemkortet.
- 6** Løft stikkets låsetap og frakobl berøringspladens kabel fra bundkortet.

7 Frakobl højttalerkablet og strømadapterportens kabel fra systemkortet.



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------|
| 1 | strømadapterportens kabel | 2 | tastaturkabel |
| 3 | harddiskkabel | 4 | berøringspladens kabel |
| 5 | kabel til tastaturets baggrundslys | 6 | højttalerkabel |

- 8** Fjern skruen der fastholder systemkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet og løft det af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 skrue

2 systemkort

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 BIOS-installationsprogrammet, efter du har udskiftet systemkortet.



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

Procedure

- 1 Flugt systemkortets skruehuller med håndfladestøtten og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør systemkortet til håndfladestøtte og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut strømadapterportens kabel og højttalerkablet til systemkortet.
- 4 Skub berøringspladens kabel ind i stikket på systemkortet, og tryk ned på stiklåsen for at fastgøre kablet.
- 5 Skub tastaturets kabel og kablet til tastaturbaggrundslyset ind i deres respektive stik, og tryk ned på stikkens låsetappe for at fastgøre kablerne.
- 6 Tilslut harddiskkablet til systemkortet.
- 7 Fastgør Windows-knapkortets kabel til stikket på systemkortet, og påsæt den selvklæbende tape på Windows-knapkortets stik for at fastgøre kablet.
- 8 Tilslut skærmkablet til systemkortet.
- 9 Flugt skruehullerne i skærmkabelbeslaget med systemkortets skruehuller.
- 10 Genmonter skruehullerne der fastgør skærmkabelbeslaget til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kølelegemet](#).
- 2 Genmonter [blæseren](#).
- 3 Genmonter [hukommelsesmodulet](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

Indtastning af servicekoden i BIOS'en

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

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.

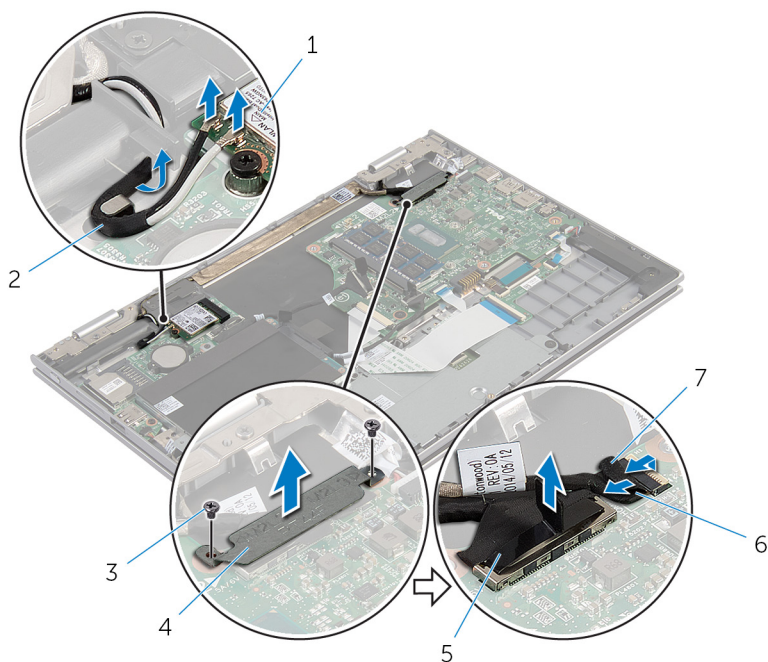
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør beslaget til skærmkablet til systemkortet.
- 3 Løft beslaget til skærmkablet af systemkortet.
- 4 Frakobl skærmkablet fra bundkortet vha. trækfligene.

- 5 Pil den selvklæbende tape på Windows-knapkortets stik af, og frakobl stikket fra systemkortet.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| 1 | trådløs-kort | 2 | antennekabler (2) |
| 3 | skruer (2) | 4 | beslag til skærmkabel |
| 5 | skærmkabel | 6 | Windows-knapkortets kabel |
| 7 | selvklæbende tape | | |

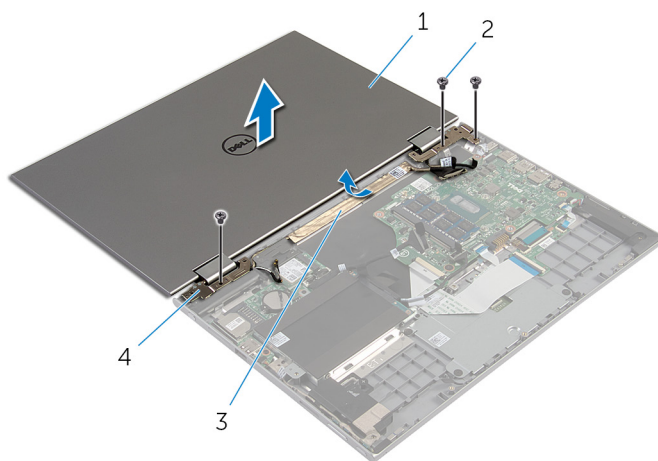
- 6 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.



FORSIGTIG: Anbring computeren på en blød og ren overflade for at undgå at ridse skærmen.

- 7 Anbring computeren med forsiden nedad på en flad overflade.
- 8 Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 9 Pil den selvklæbende tape af der fastgør skærmkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

10 Løft skærmmodul af håndfladestøtten og tastaturmodul.



1 skærmmodul

2 skruer (3)

3 selvklæbende tape

4 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



FORSIGTIG: Anbring computeren på en blød og ren overflade for at undgå at ridse skærmen.

- 1 Placer skærmmodul på håndfladestøtten og tastaturmodul.
- 2 Flugt skærmhængslernes skruehuller med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodul.
- 3 Påsæt den selvklæbende tape der fastgør skærmkablet til håndfladestøtten og tastaturmodul.
- 4 Genmonter skruerne, der fastgør skærmmodul til håndfladestøtten og tastaturmodul.
- 5 Vend computeren om, og luk skærmen.
- 6 Skub kablet til Windows-knapkortet ind i stiklåsen på systemkortet og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.
- 7 Påsæt tapen på Windows-knapkortets kabel.
- 8 Tilslut skærmkablet til systemkortet.
- 9 Flugt skruehullerne i skærmkabelbeslaget med systemkortets skruehuller.
- 10 Genmonter skruerne der fastgør skærmkabelbeslaget til systemkortet.
- 11 Tilslut antennekablerne til det trådløse-kortet.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes berøringspenholderens modul



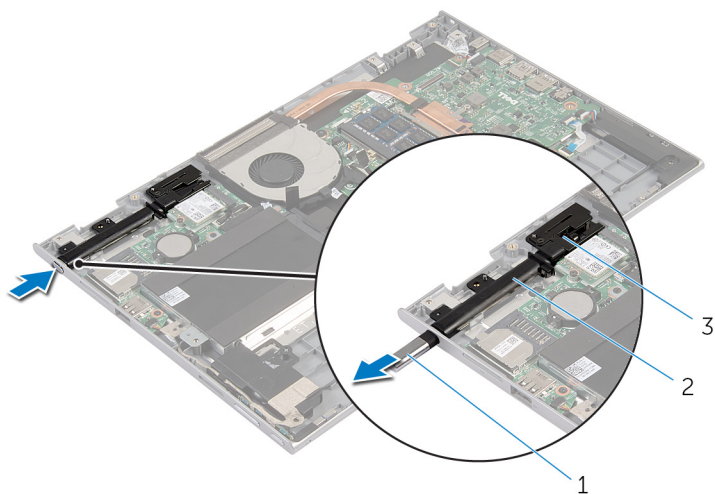
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Skub for at frigøre berøringspennen fra dens holder.



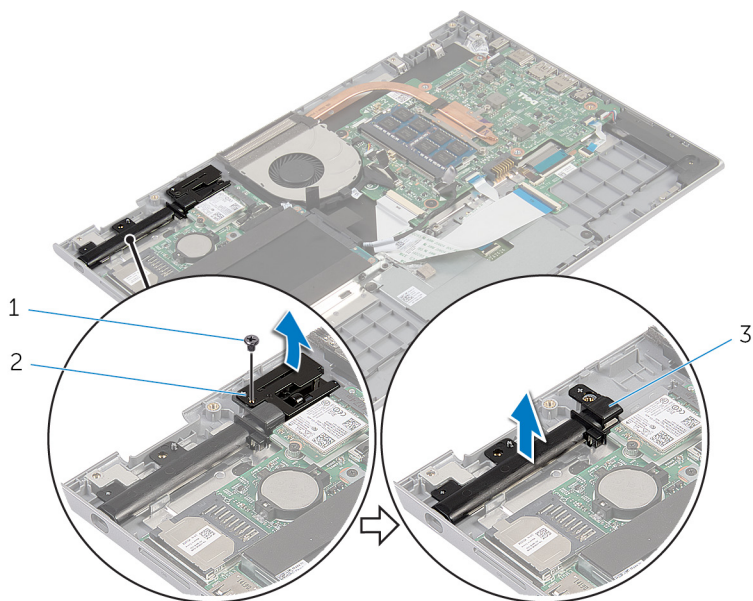
1 berøringspen

2 holder til berøringspen

3 berøringspennens lås

- 2 Fjern skruen, og løft berøringspennens lås væk fra håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 3** Løft berøringspennens holder af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 skrue

2 berøringspennens lås

3 holder til berøringspen

Genmontering af berøringspenholderens modul



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 Placer berøringspennens holder og lås på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Flugt skruehullet i berøringspennens holder med skruehullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter skruen der fastgør berøringspennens holder og lås til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Flugt skruehullet i berøringspennens lås med skruehullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør berøringspennens lås til håndfladestøtte og tastaturmodulet.
- 6 Indsæt berøringspennen i dens holder og skub for at klikke den på plads.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturet



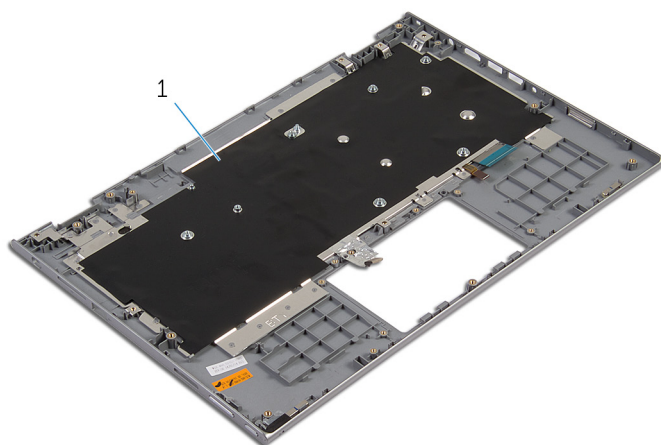
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "Fjernelse af [harddisken](#)".
- 4 Fjern [berøringspenholderens modul](#).
- 5 Fjern [tastaturets datterkort](#).
- 6 Fjern [berøringspladen](#).
- 7 Fjern [blæseren](#).
- 8 Fjern [kølelegemet](#).
- 9 Fjern [I/O-kortet](#).
- 10 Fjern [højttalerne](#).
- 11 Fjern [skærmmodulet](#).
- 12 Fjern [strømadapterporten](#).
- 13 Fjern [systemkortet](#).

Procedure

Efter at have udført trinnene i forudsætninger har vi håndfladestøtten og tastaturmodulet tilbage.



- 1 håndfladestøtte og tastaturmodul

Sådan genmonteres håndfladestøtten og 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

Placer håndfladestøtten og tastaturmodulet på en flad overflade med tastaturet vendende nedad.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [systemkortet](#).
- 2 Genmonter [strømadapterporten](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Genmonter [højttalerne](#).
- 5 Genmonter [I/O-kortet](#).
- 6 Genmonter [kølelegemet](#).
- 7 Genmonter [blæseren](#).
- 8 Genmonter [berøringspladen](#).
- 9 Genmonter [tastaturets datterkort](#).
- 10 Genmonter [berøringspenholderens modul](#).
- 11 Følg trinnene fra trin 4 til trin 6 i "Genmontering af [harddisken](#)".
- 12 Genmonter [batteriet](#).
- 13 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmpanelet



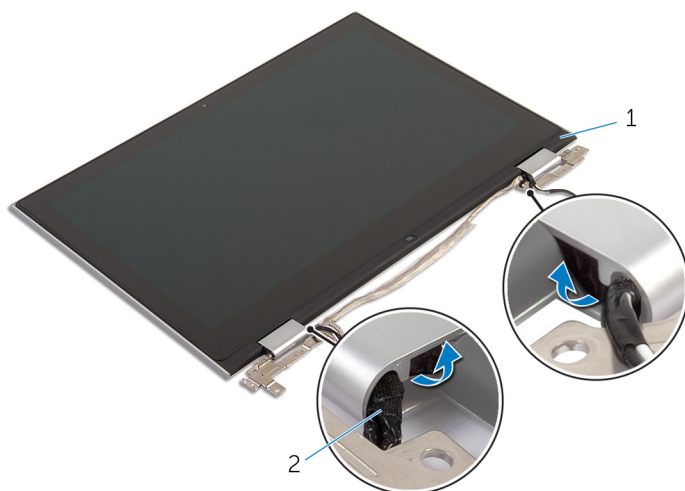
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

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

Procedure

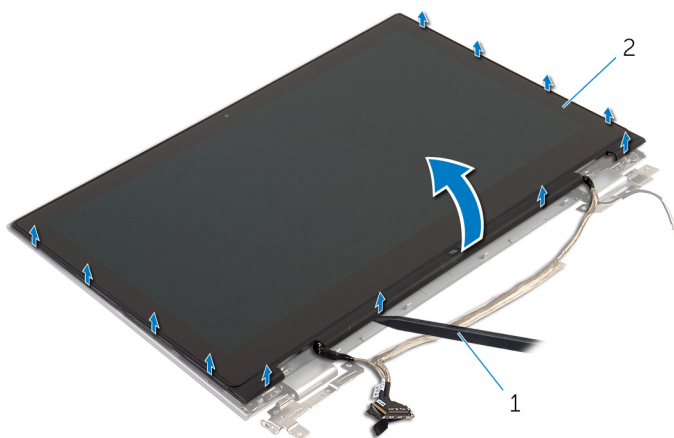
- 1 Fjern skærmkablet fra kabelkanalerne inde i hængseldækslerne.



1 skærmpanelmodul

2 skærmkabel

- 2 Brug en plastikpen til at lirke skærmpanelmodulet af skærmens bagdæksel og antennemodulet.



1 Plastikpen

2 skærmpanelmodul

- 3 Fjern [kameraet](#).
- 4 Fjern [Windows-knappens kort](#).

Efter, at de ovenfor beskrevne trin er udført, står vi tilbage med skærmpanelet.



1 skærmpanel

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 Placer skærmpanelet på en plan overflade.
- 2 Genmonter [Windows-knappens kort](#).
- 3 Genmonter [kameraet](#).
- 4 Træk skærmkablet ind i kabelkanalerne inde i hængseldækslerne.
- 5 Juster skærmpanelmodulet ind med skærmens bagdæksel og antennemodulet og klik forsigtigt skærmens bagdæksel og antennemodulet på plads.

Efterfølgende forudsætninger

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

Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet.



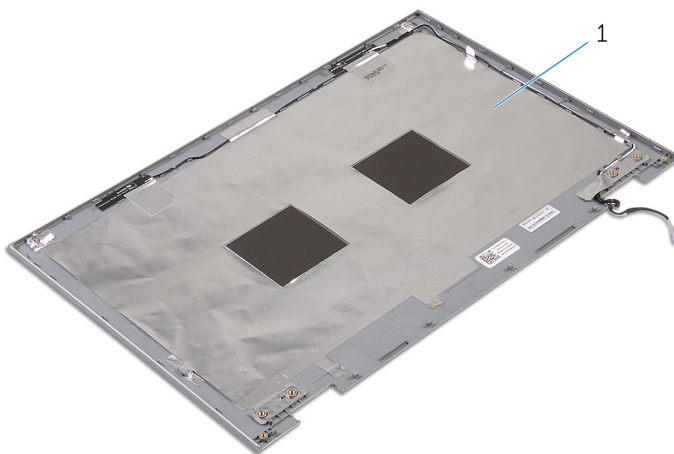
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde inde i computeren](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejde inde i din computer](#). For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

Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Fjern [skærmpanelet](#).
- 5 Fjern [skærmhængslerne](#).

Procedure

Efter at have gennemført de forudsatte trin, står vi tilbage med skærmens bagdæksel og antennemodulet.



- 1 skærmens bagdæksel og
antennemodul

Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.



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

Placer skærmens bagdæksel og antennemodulet på en plan overflade.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmhængslerne](#).
- 2 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

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.

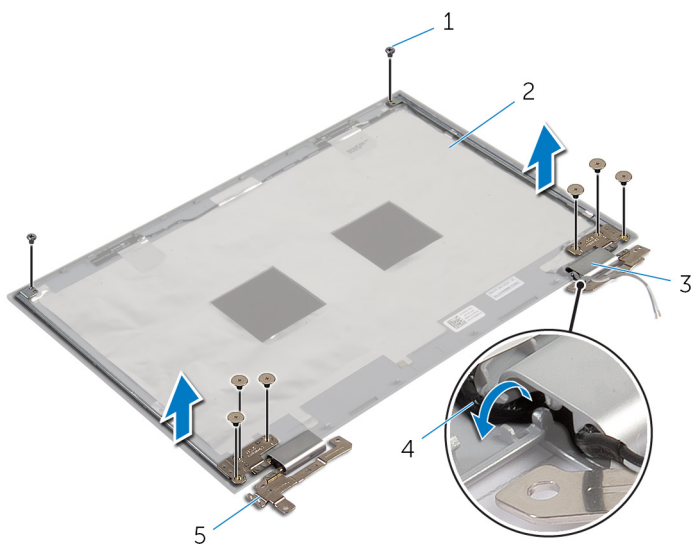
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Fjern [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).

Procedure

- 1 Fjern antennekablerne fra kabelkanalen på hænseldækslet.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel og antennemodul.

3 Løft skærmhængslerne af skærmens bagdæksel og antennemodul.



1 skruer (8)

2 skærmens bagdæksel og
antennemodul

3 dæksler til hængsel (2)

4 antennekabler (2)

5 skærmhængsler (2)

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 og antennemodul.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør skærmhængslerne til skærmens bagdæksel og antennemodulet.
- 3 Før antennekablerne igennem kabelkanalerne på hængseldækslet og fastgør dem på deres plads.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

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 [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Fjern [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).

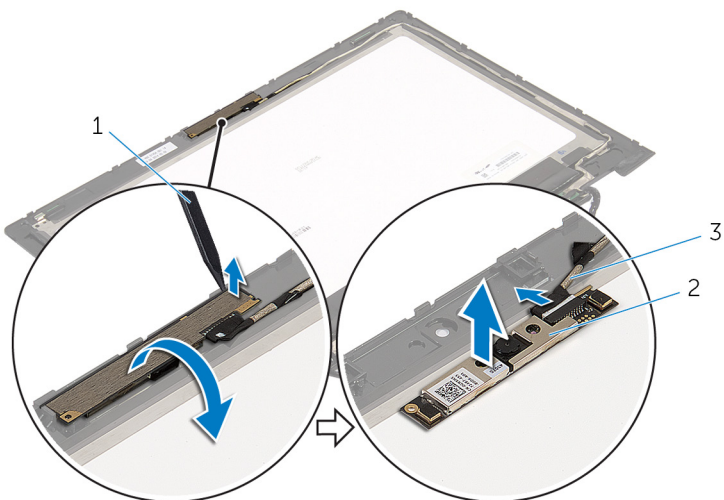
Procedure



FORSIGTIG: Anbring skærmpanelmodulet på en blød og ren overflade for at undgå at ridse skærmen.

- 1 Anbring skærmpanelmodulet med forsiden nedad på en flad overflade.
- 2 Brug en plastikpen til at lirke kameramodulet af skærmpanelmodulet.

- 3** Vend kameraet om og frakobl kamerakablet fra kameramodulet .



1 Plastikpen

2 kamera

3 kamerakabel

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 Tilslut kamerakablet til kameramodulet.
- 2 Placer kameramodulet på skærmmodulet, ved hjælp af styremærkerne, og klik det på plads.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes Windows-knappens kort



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 [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Fjern [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).

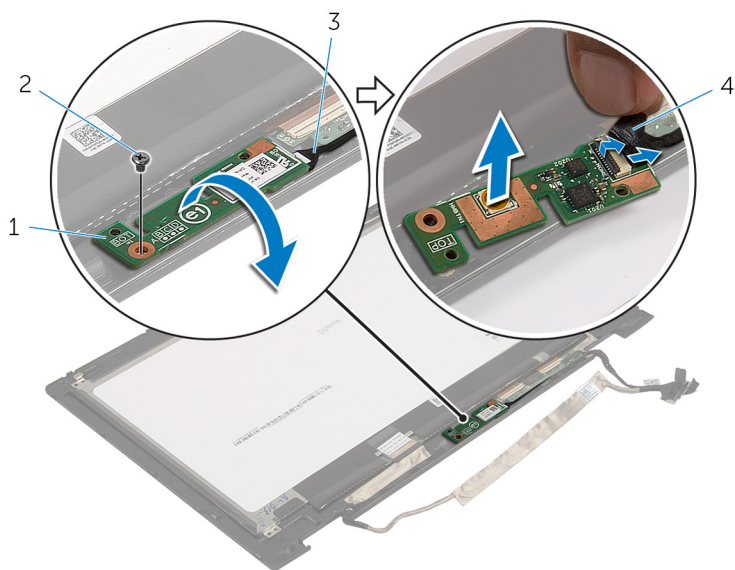
Procedure



FORSIGTIG: Anbring skærmpanelmodulet på en blød og ren overflade for at undgå at ridse skærmen.

- 1 Anbring skærmpanelmodulet med forsiden nedad på en flad overflade.
- 2 Fjern skruen, der fastgør Windows-knapkortet til skærmpacetten.
- 3 Vend Windows-knapkortet om.
- 4 Pil den selvklæbende tape af og frakobl Windows-knapkortets kabel fra Windows-knapkortet.

5 Løft Windows-knapkortet af skærmfacetten.



1 Windows-knapkort

2 skrue

3 Windows-knapkortets kabel

4 selvklæbende tape

Sådan genmonteres Windows-knappens kort



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 kablet til Windows-knapkortet og kablet til berøringspladens kort ind i deres stik på Windows-knapkortet og tryk ned på stiklåsene for at fastgøre kablerne.
- 2 Vend Windows-knapkortet og juster dets skruehuller ind med skærmpacettens skruehuller.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør Windows-knapkortet til skærmpacetten.
- 4 Vend skærmpanelmodulet om.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

Sådan fjernes skærmkablet



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.

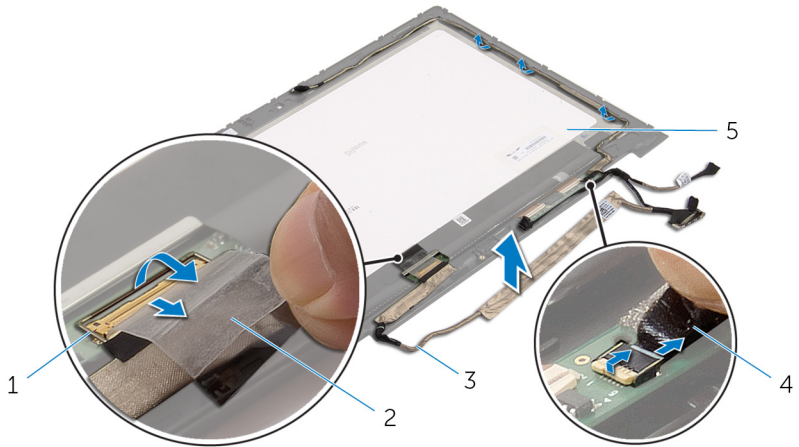
Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Fjern [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).
- 5 Fjern [kameraet](#).

Procedure

- 1 Pil den selvkøbende tape af, og løft låsen for at frakoble skærmkablet fra skærmpanelet.
- 2 Frakobl Windows-knapkortets kabel.
- 3 Pil tapen af, løft stikkets lås og frakobl kablet til berøringspladens kort fra berøringspladens kort.
- 4 Fjern kamerakablet fra kabelkanalerne i skærmpacetten.
- 5 Løft stikkets låsetap og frakobl skærmkablet fra berøringskortet.
- 6 Bemærk skærmkablets føring, og fjern kablet fra skærmpacettens kabelkanaler.

7 Løft skærmerkablet af skærmpacetten.



1 stiklås til skærmerkablet

2 selvklæbende tape

3 skærmerkabel

4 Windows-knapkortets kabel

5 skærmpanel

Genmontering af skærmkablet



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 Før skærmkablet igennem kabelkanalerne på skærmmfacetten.
- 2 Skub skærmkablet ind i stikket på berøringskortet, og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Før kamerakablet igennem kabelkanalerne i skærmmfacetten.
- 4 Påsæt den selvklæbende tape, tilslut kablet til berøringspladens kort til berøringspladens kort, og tryk ned på låsen til stikket for at fastgøre kablet.
- 5 Skub kablet til Windows-knapkortet ind i dets stik på kortet, og tryk ned på stikkets låsetap for at fastgøre kablet.
- 6 Fastgør den selvklæbende tape på Windows-knapkortets stik.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmens bagdæksel og antennemodulet](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [kameraet](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

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 8.1	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 (Mig og mit Dell)</i> 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.