

Inspiron 15/15R

Brugerhåndbog

Computermodel: Inspiron 3521/5521/5537/3537

Regulatorisk model: P28F

Regulatorisk type: P28F001/P28F003



Bemærk, forsigtig og advarsel



BEMÆRK! BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger computeren optimalt.



FORSIGTIG! EN FORSIGTIG angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.



ADVARSEL! ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

© 2012–2013 Dell Inc.

Varemærker i denne tekst: Dell™, DELL-logo og Inspiron™ er varemærker, der er ejet af Dell Inc.; Microsoft®, Windows® og logoet Windows-startknap er enten varemærker eller registrerede varemærker, der er ejet af Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; Bluetooth® er et registreret varemærke, der er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Dell under licens.

Indhold


Før du starter	7
Sikkerhedsinstruktioner	8
Anbefalet værktøj	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele	9
Sådan fjernes batteriet	10
Procedure	10
Sådan genmonteres batteriet	11
Procedure	11
Sådan fjernes hukommelsesmodulerne	12
Forudsætninger	12
Procedure	12
Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne	14
Procedure	14
Slutbetingelser	14
Sådan fjernes det optiske drevs modul	15
Forudsætninger	15
Procedure	15
Sådan genmonteres det optiske drevs modul	17
Procedure	17
Slutbetingelser	17
Sådan fjernes harddiskmodulet	18
Forudsætninger	18
Procedure	18
Udskiftning af harddiskbeslaget	20
Procedure	20
Slutbetingelser	20


Sådan fjernes tastaturet	21
Forudsætninger	21
Procedure	21
Sådan genmonteres tastaturet	23
Procedure	23
Slutbetingelser	23
Sådan fjernes håndledsstøtten	24
Forudsætninger	24
Procedure	24
Sådan genmonteres håndledsstøtten	27
Procedure	27
Slutbetingelser	27
Sådan fjernes det trådløse minikort	28
Forudsætninger	28
Procedure	28
Sådan genmonteres det trådløse minikort	30
Procedure	30
Slutbetingelser	30
Sådan fjernes I/O-kortet	31
Forudsætninger	31
Procedure	31
Sådan genmonteres I/O-kortet	32
Procedure	32
Slutbetingelser	32
Sådan fjernes bundkortet	33
Forudsætninger	33
Procedure	34
Sådan genmonteres bundkortet	36
Procedure	36


Slutbetingelser	36
Indtast servicekoden i system setup (systeminstallation)	36
Sådan fjernes knapcellebatteriet	37
Forudsætninger	37
Procedure	38
Sådan genmonteres knapcellebatteriet	39
Procedure	39
Slutbetingelser	39
Sådan fjernes kølelegemet	40
Forudsætninger	40
Procedure	41
Udskiftning af kølelegemet	42
Procedure	42
Slutbetingelser	42
Sådan fjernes blæseren	43
Forudsætninger	43
Procedure	44
Sådan genmonteres blæseren	45
Procedure	45
Slutbetingelser	45
Sådan fjernes højttalerne	46
Forudsætninger	46
Procedure	46
Sådan genmonteres højttalerne	48
Procedure	48
Slutbetingelser	48
Sådan fjernes skærmmodulet	49
Forudsætninger	49
Procedure	49

Sådan genmonteres skærmmodulet	51
Procedure	51
Slutbetingelser	51
Sådan fjernes skærmrammen	52
Forudsætninger	52
Procedure	53
Sådan genmonteres skærmrammen	54
Procedure	54
Slutbetingelser	54
Sådan fjernes skærmhængsler	55
Forudsætninger	55
Procedure	56
Sådan genmonteres skærmhængslerne	57
Procedure	57
Slutbetingelser	57
Sådan fjernes skærmpanelet	58
Forudsætninger	58
Procedure	59
Påsætning af skærmpanelet	61
Procedure	61
Slutbetingelser	61
Sådan fjernes kameramodulet	62
Forudsætninger	62
Procedure	63
Sådan genmonteres kameramodulet	64
Procedure	64
Slutbetingelser	64
Sådan flash-opdateres BIOS	65


Før du starter

 **FORSIGTIG! Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, inden du slukker computeren, så risikoen for datatab forebygges.**

- 1 Gem og luk alle åbne filer, og luk alle åbne programmer.
- 2 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren.
- 3 Følg instruktionerne for at lukke computeren ned i henhold til det operativsystem, der er installeret på computeren.
 - *Windows 8:*
Flyt musemarkøren til skærmens øverste/nederste højre hjørne for at åbne sidepanelet Charms (Amuletter), og klik derefter på **Indstillinger** → **Strøm** → **Luk computeren**.
 - *Windows 7:*
Klik på **Start**  og klik på **Luk computeren**.
Microsoft Windows lukker ned, og computeren slukker.









 **BEMÆRK!** Hvis du bruger et andet operativsystem, kan du se operativsystemets dokumentation, hvis du vil have instruktioner om nedlukning.

- 4 Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.
- 5 Frakobl alle telefonkabler, netværkskabler og tilknyttede enheder fra computeren.

 **BEMÆRK!** Billederne i dette dokument kan afvige fra computeren afhængigt af den bestilte konfiguration.

Sikkerhedsinstruktioner

Brug følgende sikkerhedsinstruktioner med henblik på din egen sikkerhed og for at beskytte computeren og arbejdsmiljøet mod potentiel beskadigelse.

-  **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.
-  **ADVARSEL!** Alle strømkilder frakobles, inden computerens dæksel eller paneler åbnes. Når du er færdig med at arbejde med computerens indre dele, skal du genmontere alle dæksler, paneler og skruer, før strømskikket sættes i.
-  **FORSIGTIG!** Kun uddannede serviceteknikere har autorisation til at fjerne computerkabinettet og få adgang til komponenterne inden i computeren. Se sikkerhedsinstruktionerne for at få udførlige oplysninger om sikkerhedsforanstaltninger, samt hvordan du arbejder inde i computeren og beskytter den mod elektrostatisk afladning.
-  **FORSIGTIG!** Undgå, at computeren beskadiges ved at sikre et fladt og rent arbejdsbord.
-  **FORSIGTIG!** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i stikket eller trækfligen, ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe eller tommelskruer, som du skal frigøre, før du tager kablet ud. Når kabler frakobles, skal du sikre dig, at de flugter, så benene på stikkene ikke bøjes. Når kabler tilsluttes, skal du sikre dig, at stikkene og portene flugter og sidder rigtigt i forhold til hinanden.
-  **FORSIGTIG!** Fjern netværkskablet. Start med at fjerne kablet fra computeren, og fjern det derefter fra netværksenheden.
-  **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. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum røre en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.
-  **FORSIGTIG!** Undgå at beskadige komponenter og kort ved at håndtere dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.

Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Stjerneskruetrækker
- Plastiksyk

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har gennemført genmonteringsprocedurer, skal du sikre følgende:

- Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- Tilslut alle eksterne enheder, kabler, kort og andre dele, som du har fjernet, før du begynder at arbejde med computeren.
- Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.



FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du genmontere alle skruerne og kontrollere, at der ikke findes løse skruer inde i computeren. I modsat fald kan det beskadige computeren.

Sådan fjernes batteriet

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Skub batteriets smæklåse i hver ende af batterirummet til den ulåste position. Der lyder et klik, når batteriet låses op.
- 3 Løft batteriet op fra computerbunden.



1 batterietlåsen (2)

2 Batteri

- 4 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 5 Hold tænd/sluk-knappen nede i 5 sekunder, når kablet til computeren er trukket ud af stikkontakten, for at opretet jordforbindelse for bundkortet.

Sådan genmonteres batteriet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

Flugt batteriets tappe med batterirummets åbninger og klik batteriet på plads.

Sådan fjernes hukommelsesmodulerne

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.

Procedure

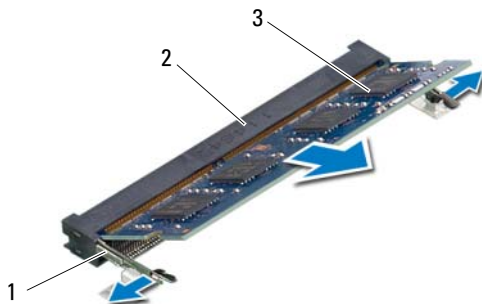
- 1 Løsn monteringskruerne, der fastgør hukommelsesmodulets dæksel til computerbunden.
- 2 Anvend fingerspidserne til at løfte hukommelsesmodulets dæksel ud af computerbundens åbninger.



1 fastgørelsesskruer (2)


2 dæksel til hukommelsesmodul

- 3 Brug fingerspidserne til forsigtigt at adskille fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulstikket, indtil modulet springer op.
- 4 Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulets stik.




1	fastgørelsesklemmer (2)	2	stik til hukommelsesmodul
3	hukommelsesmodul		

Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt hukommelsesmodulets hak med tappen i hukommelsesmodulets stik.
- 2 Skub modulet ind i stikket i en vinkel på 45 grader, 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.
- 3 Anbring tapperne på hukommelsesmodulets dæksel i computerbundens åbninger, og klik hukommelsesmodulets dæksel på plads.
- 4 Stram de tre monteringskruer, der fastgør hukommelsesmodulets dæksel til computerbunden.

Slutbetingelser

Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes det optiske drevs modul

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.

Procedure

- 1 Fjern den skrue, der fastgør det optiske drev til computerbunden.
- 2 Brug fingerspidserne til at skubbe det optiske drev ud af den optiske drevbås.



1 optiske drevs modul

2 skrue

- 3 Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag til det optiske drevmodul.
- 4 Fjern det optiske drevs beslag det optiske drevmodul.
- 5 Lirk forsigtigt det optiske drevs ramme og fjern det fra det optiske drevmodul.



1	det optiske drevs ramme	2	optisk drev
3	skruer (2)	4	det optiske drevs beslag

Sådan genmonteres det optiske drevs modul



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt tappene på drevets ramme med åbningerne på det optiske drev, og klik rammen på plads.
- 2 Flugt skruehullerne på beslaget til det optiske drev med skruehullerne på det optiske drevmodul.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør det optiske drevs beslag til det optiske drevmodul.
- 4 Skub det optiske drevmodul ind i det optiske drevrum og flugt skruehullet på det optiske drevs beslag med computerbundens skruehul.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør det optiske drev til computerbunden.

Slutbetingelser

Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes harddiskmodulet

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Fjern ikke, for at undgå datatab, harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

⚠ FORSIGTIG! Harddiske er meget skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der holder harddisken fast til computerbunden.
- 2 Skub harddiskenheden for at afbryde den fra bundkortet.



1 skruer (2)

2 harddiskmodul

- 3 Løft vha. trækfligen harddiskmodulet ud af computerbunden.



1 harddiskmodul

2 trækflig

- 4 Fjern de skruer, der holder harddiskbeslaget fast til harddisken.

- 5 Løft harddiskens ramme af harddisken.



1 skruer (2)

2 harddiskbeslag

Udskiftning af harddiskbeslaget



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.



FORSIGTIG! Harddiske er meget skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.

Procedure

- 1 Flug harddiskbeslagets skruehuller med harddiskens skruehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 3 Anbring harddiskmodulet i harddiskrummet.
- 4 Skub harddiskmodulet for at tilslutte det til bundkortet.
- 5 Skru de skruer, der holder harddisken fast til computerbunden, i.

Slutbetingelser

- 1 Følg trin 3 til trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 2 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes tastaturet

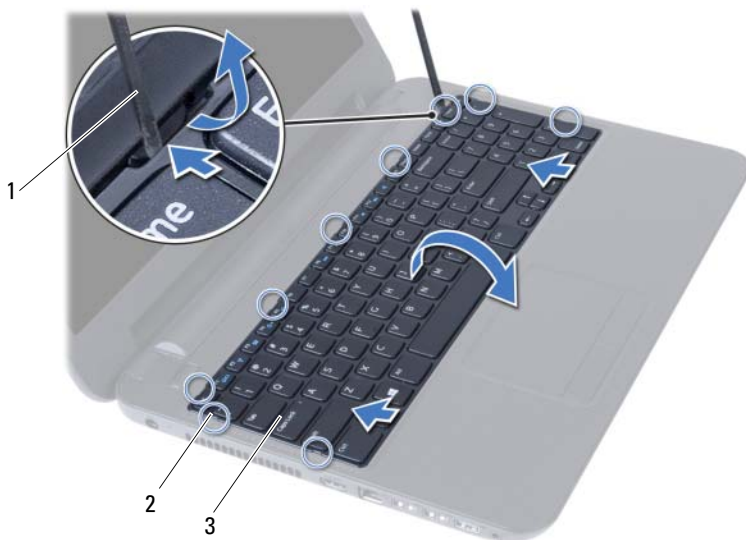
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.

Procedure

- 1 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 2 Frigør vha. en plastiksyl tastaturet fra tapperne på håndledsstøtten.
- 3 Løft og skub tastaturet hen imod skærmen for at frigøre tastaturet fra håndledsstøtten.
- 4 Vend tastaturet om og anbring det på håndledsstøtten.



1 plastiksyl

2 tapper (9)

3 tastatur

- 5 Løft låsetappen til stikket, og frakobl tastaturkablet fra bundkortet.
- 6 Løft tastaturet af håndledsstøtten.




1 lås til stikket

2 tastaturkabel

3 tastatur

Sådan genmonteres tastaturet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Skub tastaturkablet ind i bundkortets stik, og tryk ned på låsetappen til stikket for at fastgøre det.
- 2 Skub tastaturets tappe ind i håndledsstøttens åbninger og anbring tastaturet på håndledsstøtten.
- 3 Tryk forsigtigt langs tastaturets kant for fastgøre det under håndledsstøttens tappe.

Slutbetingelser

Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes håndledsstøtten

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 4 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.

Procedure

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



1 skruer (12)

- 3 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 4 Løft stikkets låsetappe, og frakobl vha. trækfligene pegefeltets kabel og tænd/sluk-knappens kabel fra bundkortet.



1 pegefeltets kabel

2 tænd/sluk-knappens kabel

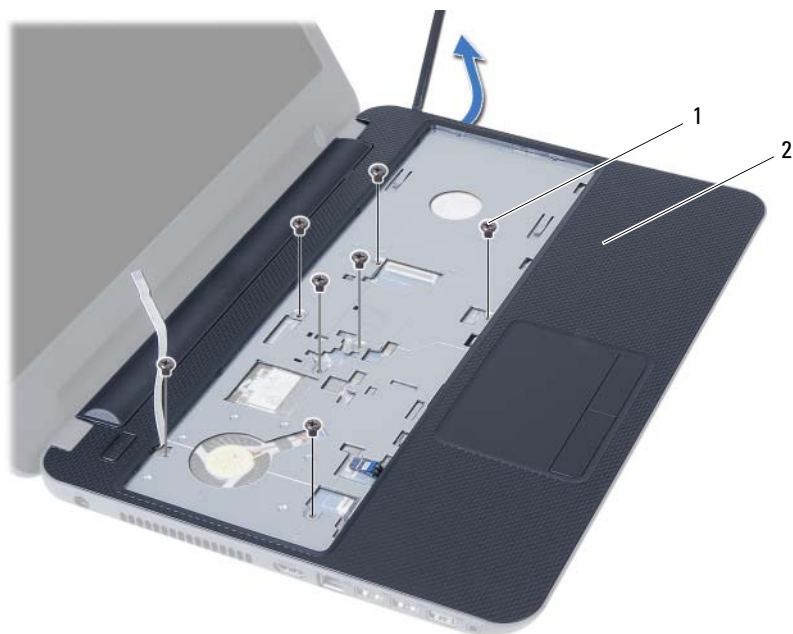
3 stikkets låsetappe (2)

5 Fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten til bundkortet.

△ FORSIGTIG! Adskil forsigtigt håndledsstøtten fra skærmmodulet, så skærmmodulet ikke beskadiges.

6 Løft forsigtigt vha. en plastisyl og frigør tappene på håndledsstøtten fra computerbundens åbninger.

7 Løft håndledsstøtten væk fra computerbunden.



1 skruer (7)

2 håndledsstøtte

Sådan genmonteres håndledsstøtten



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt håndledsstøttens skruehuller med computerbundens skruehuller.
- 2 Tryk ned på håndledsstøtten for at klikke det på plads.
- 3 Skub pegefeltets kabel og tænd/sluk-knappens kabel ind i bundkortets stik, og tryk ned på stikkets låsetappe for at fastgøre kablerne.
- 4 Genmonter skruerne, der fastgør håndledsstøtten til bundkortet.
- 5 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 6 Genmonter skruerne, der fastgør håndledsstøtten til computerbunden.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 2 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 3 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 4 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes det trådløse minikort

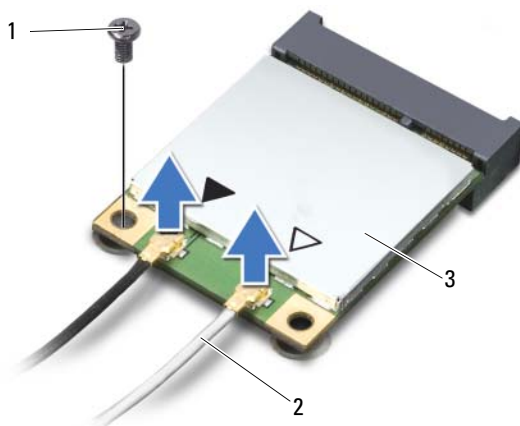
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 4 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 5 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.

Procedure

- 1 Frakobl antennekablerne fra det trådløse mini-card.
- 2 Fjern skruen, der holder det trådløse minikort fast på bundkortet.

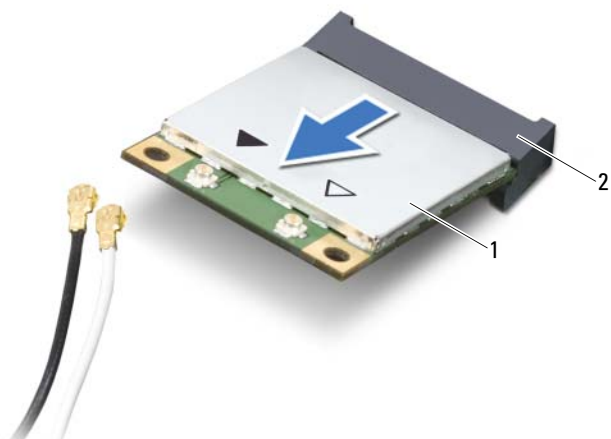


1 skrue

2 antennekabler (2)

3 trådløst mini-card


3 Træk det trådløse mini-card ud af dets stik og fjern det.




1 trådløst mini-card

2 mini-card-stik

Sådan genmonteres det trådløse minikort

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

 **FORSIGTIG!** Sørg, for at undgå skade på det trådløse mini-card, for at der ikke er kabler anbragt under det trådløse mini-card.

- 1 Flugt indhakked på det trådløse mini-card med tappen på bundkortets stik.
- 2 Sæt det mini-card i en vinkel på 45 grader i mini-card'ets stik.
- 3 Tryk den anden ende af det trådløse mini-card ned, og genmonter skruen, der fastgør det trådløse mini-card til bundkortets stik.
- 4 Slut antennekablerne til det trådløse mini-card.

Følgende tabel viser antennekablets farveskema for det trådløse mini-card, der understøttes af computeren.

Stik på det trådløse mini-card	Farveskema over antennekabler
WLAN + Bluetooth (2 kabler)	
Hoved-WLAN + Bluetooth (hvid trekant)	hvid
Hjælpe-WLAN + Bluetooth (sort trekant)	sort

Slutbetingelser

- 1 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 2 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 3 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 4 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 5 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes I/O-kortet

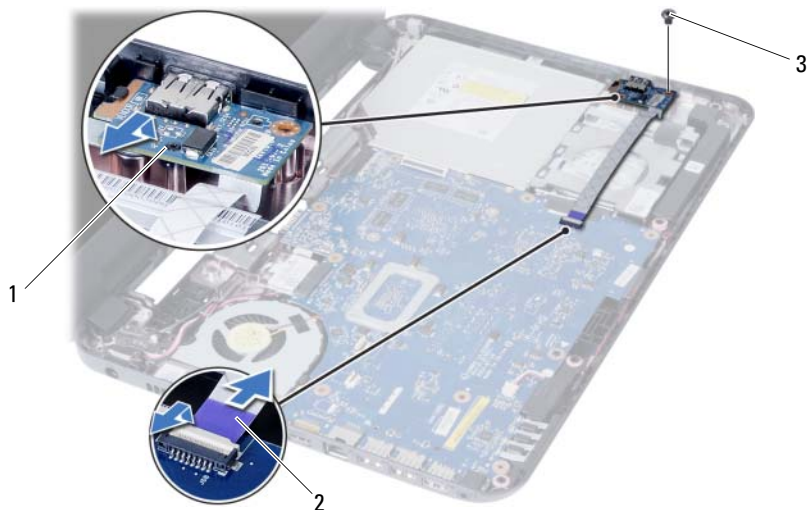
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 4 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 5 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.

Procedure

- 1 Fjern skruen, der fastgør I/O-kortet til computerbunden.
- 2 Løft stikkets lås og brug trækfligen til at frakoble I/O-kortets kabel fra bundkortet.
- 3 Løft forsigtigt og fjern I/O-kortet og dets kabel af computerbunden.



1 I/O-kort
3 skrue

2 I/O-kortets kabel

Sådan genmonteres I/O-kortet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.


Procedure


- 1 Skub forsigtigt I/O-kortet under tappen, der fastgør det og klik I/O-kortet på plads.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør I/O-kortet til computerbunden.
- 3 Tag I/O-kortets kabel ud af I/O-kortets stik.


Slutbetingelser

- 1 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 2 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 3 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 4 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 5 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes bundkortet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **BEMÆRK!** Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i system setup (systeminstallation) efter at du genmonterer bundkortet. For mere information, se "Indtast servicekoden i system setup (systeminstallation)" på side 36.

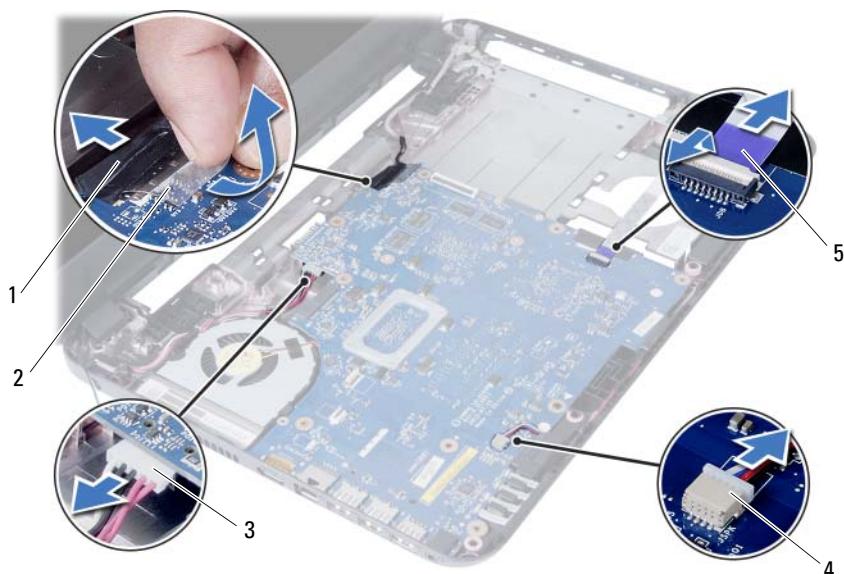
 **BEMÆRK!** Bemærk stikkens placering, inden du frakobler kablerne fra bundkortet, så du kan tilslutte dem korrekt igen, når du har genmonteret bundkortet.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Fjern hukommelsesmoduleerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmoduleerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern det trådløse minikort. Se "Sådan fjernes det trådløse minikort" på side 28.

Procedure

- 1 Skræl tapen, der fastgør skærmkablet til bundkortet, af.
- 2 Frakobl skærmkablet fra bundkortet.
- 3 Frakobl strømadapterportens kabel, højttalerkablet og I/O-kortets kabel fra bundkortet.



1	skærmkabel	2	tape
3	strømadapterstikkets kabel	4	højttalerkabel
5	I/O-kortets kabel		


- 4 Fjern skruen, der fastgør bundkortet til computerbunden.
- 5 Løft systemkortet ud af computerbunden.




1 systemkort

2 skrue

Sådan genmonteres bundkortet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **BEMÆRK!** Computerens servicekode er gemt i bundkortet. Du skal indtaste servicekoden i system setup (systeminstallation) efter at du genmonterer bundkortet.

Procedure

- 1 Flugt bundkortets skruehuller med computerbundens skruehuller.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør bundkortet til computerbunden.
- 3 Tilslut strømadapterportens kabel, højtalerkablet og I/O-kortets kabel til bundkortet.
- 4 Tilslut skærmerkablet til bundkortet.
- 5 Påsæt tapen, der fastgør skærmerkablet til bundkortet.


Slutbetingelser


- 1 Genmonter det trådløse minikort. Se "Sådan genmonteres det trådløse minikort" på side 30.
- 2 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 6 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 7 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.


Indtast servicekoden i system setup (systeminstallation)

- 1 Tænd computeren.
- 2 Tryk på <F2> når du ser Dell-logoet for at få adgang til system setup (systeminstallation).
- 3 Naviger til **hoved** fanen og indtast computerens servicekode i **Servicekodeindtastning** -feltet.

Sådan fjernes knapcellebatteriet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **ADVARSEL!** Knapcellebatteriet kan eksplodere, hvis det installeres forkert. Genmonter kun knapcellebatteriet med den samme eller tilsvarende type. Bortskaf brugte knapcellebatterier i henhold til producentens anvisninger.

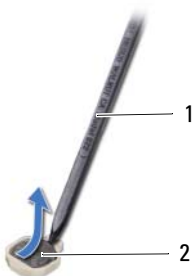
 **FORSIGTIG!** Når knapcellebatteriet fjernes, nulstilles BIOS'en til standardindstillingerne. Det anbefales, at du noterer dig BIOS-indstillingerne, før du fjerner knapcellebatteriet.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern det trådløse minikort. Se "Sådan fjernes det trådløse minikort" på side 28.
- 8 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 33.


Procedure


- 1 Vend bundkortet om og anbring det på en plan overfalde.
- 2 Lirk forsigtigt vha. en plastiksyl knapcellebatteriet ud af bundkortets batterisokkel.



1	plastiksyl	2	knapcellebatteri
---	------------	---	------------------

Sådan genmonteres knapcellebatteriet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

 **ADVARSEL!** Batteriet kan eksplodere, hvis det installeres forkert. Udskift kun batteriet med den samme type eller en tilsvarende type. Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens anvisninger.

Procedure

Sæt knapcellebatteriet med den positive side opad i batteristikket på bundkortet.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 36.
- 2 Genmonter det trådløse minikort. Se "Sådan genmonteres det trådløse minikort" på side 30.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes kølelegemet



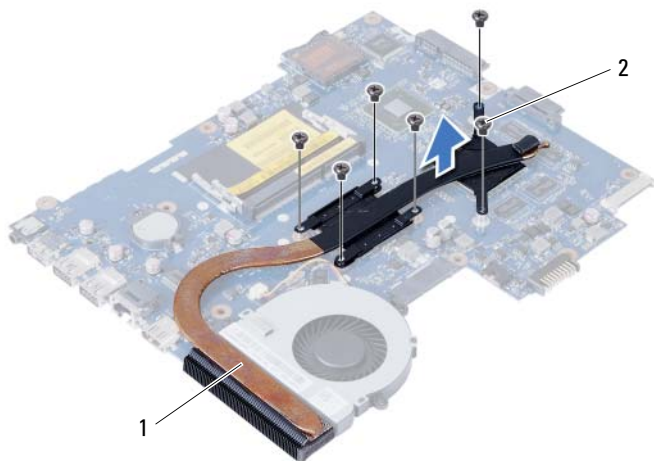
ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern det trådløse minikort. Se "Sådan fjernes det trådløse minikort" på side 28.
- 8 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 33.

Procedure

- 1 Vend bundkortet om og anbring det på en plan overfalde.
- 2 Fjern de skruer, som fastgør kølelegemet til systemkortet i rækkefølge (angivet på kølelegemet).
- 3 Løft kølelegemet af systemkortet.



1 kølelegeme

2 skruer (6)

Udskiftning af kølelegemet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Tør det termiske smøremiddel op fra bunden af kølelegemet, og påfør det igen.
- 2 Flugt skruehullerne på kølelegemet med skruehullerne på systemkortet.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør kølelegemet til bundkortet i rækkefølge (angivet på kølelegemet).

Slutbetingelser

- 1 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 36.
- 2 Genmonter det trådløse minikort. Se "Sådan genmonteres det trådløse minikort" på side 30.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes blæseren



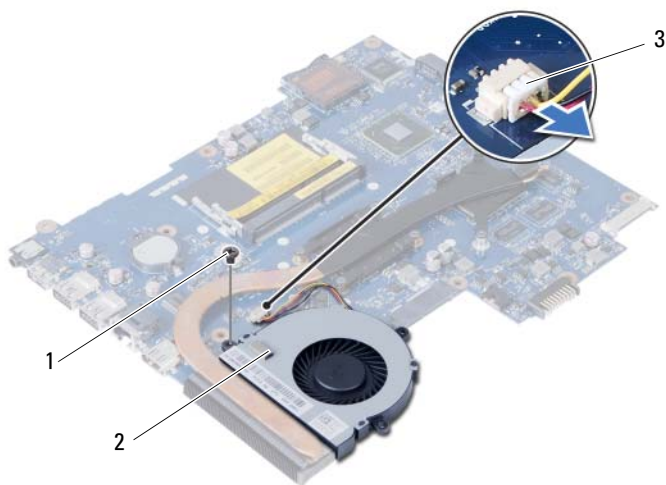
ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern det trådløse minikort. Se "Sådan fjernes det trådløse minikort" på side 28.
- 8 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 33.

Procedure

- 1 Vend bundkortet om og anbring det på en plan overfalde.
- 2 Fjern blæserkablet fra bundkortet.
- 3 Fjern skruen, der fastgør blæseren til bundkortet.
- 4 Løft blæseren af bundkortet.



1 skrue

2 blæser

3 blæserkabel

Sådan genmonteres blæseren



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt blæserens skruehul med bundkortets skruehul.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør blæseren til bundkortet.
- 3 Tilslut blæserkablet til bundkortet.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 36.
- 2 Genmonter det trådløse minikort. Se "Sådan genmonteres det trådløse minikort" på side 30.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes højttalerne

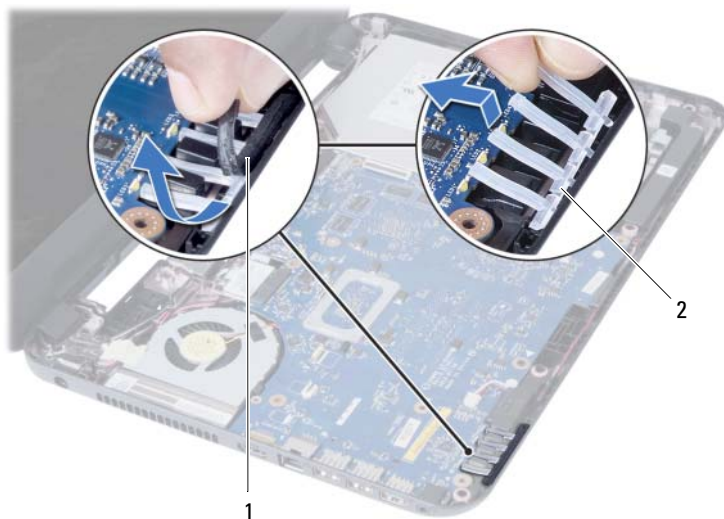
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern det trådløse minikort. Se "Sådan fjernes det trådløse minikort" på side 28.

Procedure

- 1 Skræl tapen, der fastgør LED-silikonrørene til computerbunden, af.
- 2 Løft og fjern LED-silikonrørene fra computerbunden.



1 tape

2 LED-siliciumrør

- 3 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 33.
- 4 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern kablet fra computerbundens kabelkanaler.
- 5 Løft højttalerne, sammen med højttalerkablet, af computeren.



1 højttalerens kabelføring

2 højttalere (2)

Sådan genmonteres højttalerne



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt højttalerne vha. justeringstappene og anbring højttalerne på computerbunden.
- 2 Før højttalerkablet gennem computerbundens kabelkanaler.
- 3 Genmonter LED-silikonerørene.
- 4 Påsæt tapen, der fastgør LED-silikonerørene til computerbunden.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 36.
- 2 Genmonter det trådløse minikort. Se "Sådan genmonteres det trådløse minikort" på side 30.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes skærmmodulet

⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.

Procedure

- 1 Skræl tapen, der fastgør skærmkablet til bundkortet, af.
- 2 Frakobl skærmkablet fra bundkortet.
- 3 Frakobl antennekablerne fra det trådløse mini-card.



1 skærmkabel

2 tape

3 antennekabler (2)

- 4 Flyt strømadapterportens kabel. væk fra skærmhængslets skruer.
- 5 Fjern skruerne, der fastgør skærmmodul til computerens bund.
- 6 Løft skærmmodul af computerbunden.



1	skærmmodul	2	skruer (3)
3	strømadapterstikkets kabel		

Sådan genmonteres skærmmodulet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Anbring skærmmodulet på computerbunden og flug skærmmodulets skruehuller med computerbundens skruehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør skærmmodulet til computerbunden.
- 3 Slut antennekablerne til det trådløse mini-card.
- 4 Tilslut skærmkablet til bundkortet.
- 5 Påsæt tapen, der fastgør skærmkablet til bundkortet.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 2 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 3 Genmonter det optiske drevs modul. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 4 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 6 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes skærmrammen



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 49.

Procedure

- 1 Tryk på løft hængseldækslerne for at fjerne dem fra skærmmodulet.



1 dæksler til hængsel (2)

△ FORSIGTIG! Det anbefales at anvende fingerspidserne til at lirke skærmrammen, for at undgå at beskadige skærmpanelet.

- 2 Lirk forsigtigt med fingerspidserne de inderste kanter på skærmrammen op.
- 3 Løft skærmrammen væk fra skærmens bagdæksel.



1 skærmramme

Sådan genmonteres skærmrammen



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Flugt skærmrammen med skærmens bagdæksel, og klik forsigtigt skærmrammen på plads.
- 2 Flugt hængseldækslerne med hængslerne på skærmmodulet og klik hængseldækslerne på plads

Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 51.
- 2 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 6 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 7 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes skærmhængsler



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 49.
- 8 Fjern skærmmrammen. Se "Sådan fjernes skærmmrammen" på side 52.

Procedure

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



1 skruer (8)

2 skærmhængsler (2)

3 skærmens bagdæksel

Sådan genmonteres skærmhængslerne



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

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

Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmrammen. Se "Sådan genmonteres skærmrammen" på side 54.
- 2 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 51.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes skærmpanelet



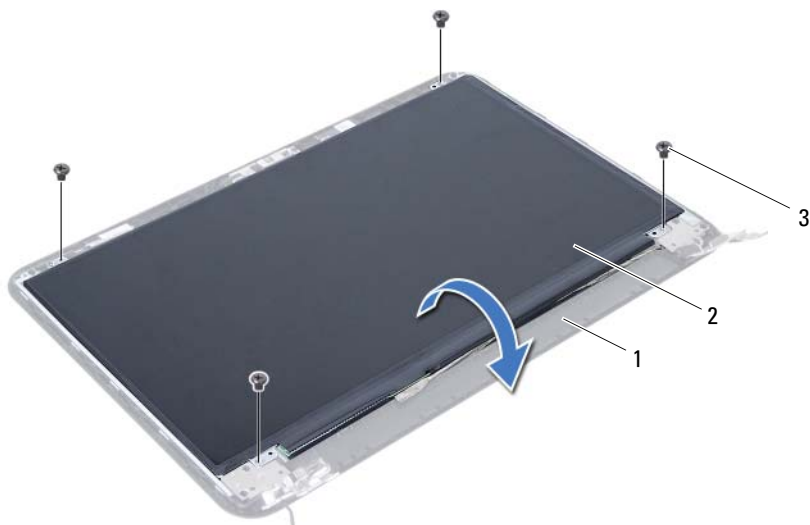
ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 49.
- 8 Fjern skærmmrammen. Se "Sådan fjernes skærmmrammen" på side 52.
- 9 Fjern skærmhængslerne. Se "Sådan fjernes skærmhængsler" på side 55.

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.
- 2 Løft forsigtigt skærmpanelet og vend det om.



1 skærmens bagdæksel

2 skærmpanel

3 skruer (4)

- 3 Skræl tapen, der fastgør skærmerkablet til skærmpanelet, af.
- 4 Frakobl skærmerkablet fra skærmpanelet.



1 skærmerkabel

2 tape

Påsætning af skærmpanelet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Forbind skærmkablet til skærmpanelet.
- 2 Påsæt tapen, der fastgør skærmkablet til skærmpanelet.
- 3 Anbring forsigtigt skærmpanelet på skærmens bagdæksel.
- 4 Flugt skærmpanelets skruehuller med skruehullerne på skærmens bagdæksel.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmhængslerne. Se "Sådan genmonteres skærmhængslerne" på side 57.
- 2 Genmonter skærmrammen. Se "Sådan genmonteres skærmrammen" på side 54.
- 3 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 51.
- 4 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 5 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 6 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 7 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 8 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 9 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan fjernes kameramodulet



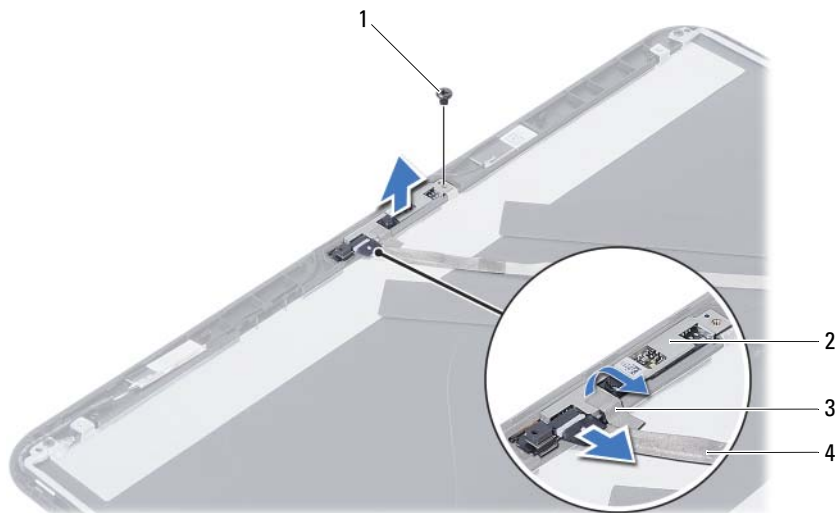
ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Forudsætninger

- 1 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 10.
- 2 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 12.
- 3 Følg trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes harddiskmodulet" på side 18.
- 4 Følg trin 1 til trin 2 i "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 5 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 21.
- 6 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 24.
- 7 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 49.
- 8 Fjern skærmrammen. Se "Sådan fjernes skærmrammen" på side 52.

Procedure

- 1 Fjern skruen, der fastgør kameramodul til skærmens bagdæksel.
- 2 Frakobl kamerakablet fra kameramodul.
- 3 Skræl tapen, der fastgør kameramodul til skærmens bagdæksel, af.
- 4 Løft kameramodul af skærmens bagdækslet.



1	skruen	2	kameramodul
3	tape	4	kamerakabel

Sådan genmonteres kameramodulet



ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Før du starter" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på dell.com/regulatory_compliance.

Procedure

- 1 Anbring kameramodulet på skærmens bagdækslet.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør kameramodulet til skærmens bagdæksel.
- 3 Påsæt tapen, der fastgør kameramodulet til skærmens bagdæksel.
- 4 Slut kamerakablet til kameramodulet.

Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmrammen. Se "Sådan genmonteres skærmrammen" på side 54.
- 2 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 51.
- 3 Genmonter håndfladestøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 27.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Følg trin 4 til trin 5 i "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Følg trin 3 til trin 5 i "Udskiftning af harddiskbeslaget" på side 20.
- 7 Følg trin 3 og trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 14.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 11.

Sådan flash-opdateres BIOS

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

- 1 Tænd computeren.
- 2 Gå til **dell.com/support**.
- 3 Indtast, hvis du har computerens Servicekode, computerens Servicekode og klik på **Submit** (Send).

Klik, hvis du ikke har computerens Servicekode, på **Detect Service Tag** (Registrer servicekode) for at tillade automatisk registrering af din Servicekode.



BEMÆRK! Vælg, hvis Servicekoden ikke kan registreres automatisk, dit produkt under produktkategorier.

- 4 Klik på **Drivers and Downloads** (Drivere og overførsler).
- 5 Vælg, i rullemenuen **Operating System** (Operativsystem), operativsystemet, der er installeret på computeren.
- 6 Klik på **BIOS**.
- 7 Klik på **Download File** (Hent fil) for at hente den seneste BIOS-version til computeren.
- 8 Vælg på næste side **Single-file download** (Overførsel af enkel fil) og klik på **Continue** (Fortsæt).
- 9 Gem filen og når overførslen er fuldført, naviger til mappen, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
- 10 Dobbeltklik på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.