

# Dell Inspiron 5423

## Brugerhåndbog

**Computermodel: Inspiron 5423**

**Regulatorisk model: P35G | Regulatorisk type: P35G001**



# Bemærk, forsigtig og advarsel



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



**FORSIGTIG! 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 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.

# Indholdsfortegnelse

---

<b>1</b>	<b>Inden du går i gang</b> . . . . .	<b>7</b>
	Sluk computeren og tilsluttede enheder. . . . .	7
	Sikkerhedsinstruktioner . . . . .	7
	Anbefalet værktøj. . . . .	8
<b>2</b>	<b>Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Sådan fjernes hukommelsesmodulerne</b> . . . . .	<b>11</b>
	Procedure. . . . .	11
<b>4</b>	<b>Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne</b> . . . . .	<b>13</b>
	Procedure. . . . .	13
<b>5</b>	<b>Sådan fjernes det optiske drevs modul</b> . . . . .	<b>15</b>
	Forudsætninger . . . . .	15
	Procedure. . . . .	15
<b>6</b>	<b>Sådan genmonteres det optiske drevs modul</b> . . . . .	<b>17</b>
	Procedure. . . . .	17
	Slutbetingelser. . . . .	17
<b>7</b>	<b>Sådan fjernes tastaturet</b> . . . . .	<b>19</b>
	Forudsætninger . . . . .	19
	Procedure. . . . .	19
<b>8</b>	<b>Sådan genmonteres tastaturet</b> . . . . .	<b>23</b>
	Procedure. . . . .	23
	Slutbetingelser. . . . .	23
<b>9</b>	<b>Sådan fjernes håndledsstøtten</b> . . . . .	<b>25</b>
	Forudsætninger . . . . .	25
	Procedure. . . . .	26

<b>10</b>	<b>Sådan genmonteres håndledsstøtten</b> . . . . .	<b>29</b>
	Procedure. . . . .	29
	Slutbetingelser. . . . .	29
<b>11</b>	<b>Sådan fjernes batteriet</b> . . . . .	<b>31</b>
	Forudsætninger . . . . .	31
	Procedure. . . . .	32
<b>12</b>	<b>Sådan genmonteres batteriet</b> . . . . .	<b>33</b>
	Procedure. . . . .	33
	Slutbetingelser. . . . .	33
<b>13</b>	<b>Sådan fjernes harddisken</b> . . . . .	<b>35</b>
	Forudsætninger . . . . .	35
	Procedure. . . . .	36
<b>14</b>	<b>Sådan genmonteres harddisken</b> . . . . .	<b>37</b>
	Procedure. . . . .	37
	Slutbetingelser. . . . .	37
<b>15</b>	<b>Sådan fjernes det trådløse Mini-Card</b> . . . . .	<b>39</b>
	Forudsætninger . . . . .	39
	Procedure. . . . .	40
<b>16</b>	<b>Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card</b> . . . . .	<b>41</b>
	Procedure. . . . .	41
	Slutbetingelser. . . . .	42
<b>17</b>	<b>Sådan fjernes mSATA-kortet</b> . . . . .	<b>43</b>
	Forudsætninger . . . . .	43
	Procedure. . . . .	44
<b>18</b>	<b>Sådan genmonteres mSATA-kortet</b> . . . . .	<b>45</b>
	Procedure. . . . .	45
	Slutbetingelser. . . . .	45
<b>19</b>	<b>Sådan fjernes datterkortet</b> . . . . .	<b>47</b>
	Forudsætninger . . . . .	47
	Procedure. . . . .	48


<b>20</b>	<b>Sådan genmonteres datterkortet</b>	<b>51</b>
	Procedure	51
	Slutbetingelser	51
<b>21</b>	<b>Sådan fjernes højttalerne</b>	<b>53</b>
	Forudsætninger	53
	Procedure	54
<b>22</b>	<b>Sådan genmonteres højttalerne</b>	<b>55</b>
	Procedure	55
	Slutbetingelser	55
<b>23</b>	<b>Sådan fjernes bundkortet</b>	<b>57</b>
	Forudsætninger	57
	Procedure	58
<b>24</b>	<b>Sådan genmonteres bundkortet</b>	<b>61</b>
	Procedure	61
	Slutbetingelser	62
	Indtast servicekoden i system setup (systeminstallation)	62
<b>25</b>	<b>Sådan fjernes knapcellebatteriet</b>	<b>63</b>
	Forudsætninger	63
	Procedure	64
<b>26</b>	<b>Sådan genmonteres knapcellebatteriet</b>	<b>65</b>
	Procedure	65
	Slutbetingelser	65
<b>27</b>	<b>Sådan fjernes kølemodulet</b>	<b>67</b>
	Forudsætninger	67
	Procedure	68
<b>28</b>	<b>Sådan genmonteres den termiske køleenhed</b>	<b>69</b>
	Procedure	69
	Slutbetingelser	69

<b>29</b>	<b>Sådan fjernes skærmmodulet</b>	<b>71</b>
	Forudsætninger	71
	Procedure	72
<b>30</b>	<b>Sådan genmonteres skærmmodulet</b>	<b>73</b>
	Procedure	73
	Slutbetingelser	73
<b>31</b>	<b>Sådan fjernes skærmrammen</b>	<b>75</b>
	Forudsætninger	75
	Procedure	76
<b>32</b>	<b>Sådan genmonteres skærmrammen</b>	<b>77</b>
	Procedure	77
	Slutbetingelser	77
<b>33</b>	<b>Sådan fjernes skærmhængslet</b>	<b>79</b>
	Forudsætninger	79
	Procedure	80
<b>34</b>	<b>Sådan genmonteres skærmhængslerne</b>	<b>81</b>
	Procedure	81
	Slutbetingelser	81
<b>35</b>	<b>Sådan fjernes skærmpanelet</b>	<b>83</b>
	Forudsætninger	83
	Procedure	84
<b>36</b>	<b>Sådan genmonteres skærmpanelet</b>	<b>87</b>
	Procedure	87
	Slutbetingelser	87
<b>37</b>	<b>Sådan fjernes kameramodulet</b>	<b>89</b>
	Forudsætninger	89
	Procedure	90
<b>38</b>	<b>Sådan genmonteres kameramodulet</b>	<b>91</b>
	Procedure	91
	Slutbetingelser	91
<b>39</b>	<b>Sådan flashopdateres BIOS</b>	<b>93</b>

# 1 Inden du går i gang

---

## Sluk computeren og tilsluttede enheder

 **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 Følg instruktionerne til at lukke computeren ned baseret på operativsystem, som er installeret på computeren.
  - *Windows 8:*  
Flyt musemarkøren til skærmens øverste højre eller nederste højre hjørne for at åbne Amulets sidepanel, 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.





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

- 3 Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.
- 4 Frakobl alle telefonkabler, netværkskabler og tilsluttede enheder fra computeren.
- 5 Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede i 5 sekunder efter at computeren er afbrudt, for at skabe jordforbindelse for bundkortet.

## 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 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).**

 **ADVARSEL! Alle strømkilder frakobles, inden computerens dæksel eller paneler åbnes. Når du er færdig med at arbejde med computerens indre dele, skal du genmontere alle dæksler, paneler og skruer, før strømtikket sættes i.**

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

 **FORSIGTIG! Undgå at beskadige komponenter og kort ved at håndtere dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.**

- △ **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 inden i din computer og beskytter den mod elektrostatisk afladning.
- △ **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!** 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!** Hvis du vil frakoble et netværkskabel, skal du først koble kablet fra computeren og derefter koble kablet fra netværksenheden.
- △ **FORSIGTIG!** Tryk på og skub installerede kort ud fra medie kortlæseren.

## Anbefalet værktøj

Procedurene i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Stjerneskruetrækker
- Plastiksyl



# 2

## 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 computeren
- Tilslut computeren og alle tilknyttede 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 din computer.**



# 3

## Sådan fjernes hukommelsesmodulerne

**⚠ ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedure

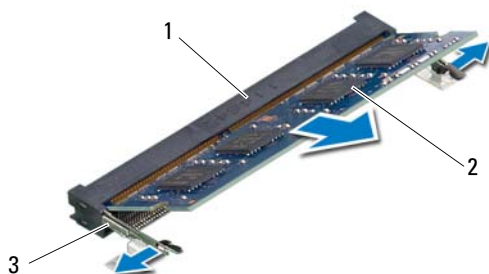
- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Løsn monteringskrue, der fastgør hukommelsesmodulets dæksel til computerbunden.
- 3 Anvend fingerspidserne til at løfte og skubbe hukommelsesmodulets dæksel ud af computerbundens åbninger.



1 monteringskrue

2 dæksel til hukommelsesmodul

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



1	hukommelsesmodulets stik	2	hukommelsesmodul
3	fastgørelsesklemmer (2)		

# 4

## Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følg trinene i "Inden du går i gang" 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](https://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedure

- 1 Flugt hukommelsesmodulets hak med tappen i hukommelsesmodulets stik.
- 2 Skub modulet helt ind i stikket i en vinkel på 45 grader, og tryk hukommelsesmodulet ned, indtil det klikker på plads.  
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 forsigtigt hukommelsesmodulets dæksel på plads.
- 4 Stram monteringskruen, der fastgør hukommelsesmodulets dæksel til computerbunden.
- 5 Følg procedureerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 5

## 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 "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Forudsætninger

Følg instruktionerne fra trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.

### Procedure

- 1 Brug fingerspidserne til at skubbe det optiske drev ud af den optiske drevbås.



---

1 optiske drevmodul

---

- 2 Fjern skruerne, der fastgør det optiske drevs beslag til det optiske drevmodul.
- 3 Fjern det optiske drevs beslag det optiske drevmodul.
- 4 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



# 6

## 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 "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedure

- 1 Flugt dreverammens tappe med det optiske drevs åbninger og klik rammen på plads.
- 2 Flugt skruehullerne på beslaget til det optiske drev med skruehullerne på det optiske drev.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør beslaget til det optiske drev.
- 4 Skub det optiske drevmodul på plads og sørg for at skruehullet på det optiske drevs beslag flugter med skruehullet på computerbunden.

### Slutbetingelser

- 1 Følg instruktionerne fra trin 3 til trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 2 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 7

## Sådan fjernes tastaturet

**⚠ ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Forudsætninger

Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.

### Procedure

- 1 Skræl etiketten der er påsat bundkortet af.



---

1 etiket

---

- 2 Fjern skruen, der fastgør tastaturet til bundkortet.



---

1 skruer

---

- 3 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 4 Frigør vha. en plastiksyl tastaturet fra tapperne på håndledsstøtten.



---

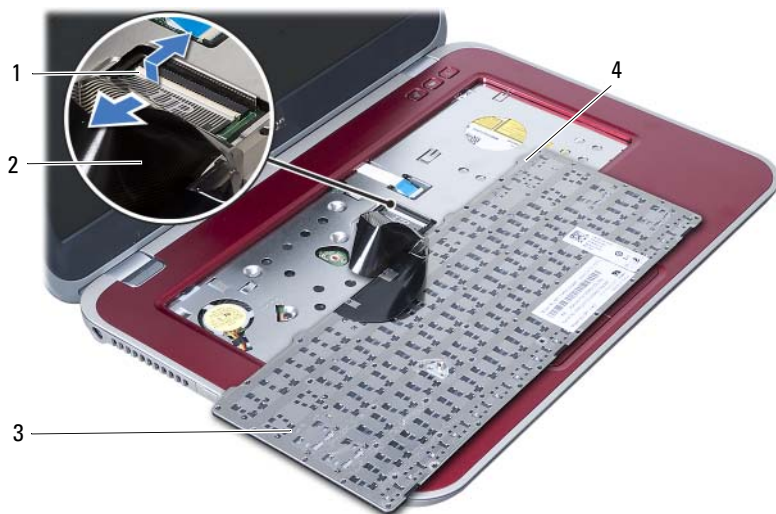
1 plastiksyl

2 tappe (3)

3 tastatur

---

- 5 Vend tastaturet om og læg det over håndledsstøtten.
- 6 Løft låsetappen, og træk tastaturkablet ud af bundkortets stik.
- 7 Løft tastaturet af håndledsstøtten.



---

1 lås til stikket

2 tastaturkabel

3 tastatur

4 tappe (4)

---

# 8

## Sådan genmonteres tastaturet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](https://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedure

- 1 Sæt tastaturkablet i stikket på bundkortet, og tryk ned på låsen til stikket for at fastgøre tastaturkablet.
- 2 Anbring tapperne under bunden af tastaturet, så de passer med åbningerne på håndledsstøtten, og sæt tastaturet på plads.
- 3 Tryk forsigtigt langs tastaturets kant for fastgøre det under håndledsstøttens tappe.
- 4 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør tastaturet til bundkortet.
- 6 Påsæt etiketten på bundkortet.

### Slutbetingelser

- 1 Genmonter hukommelsesmodulerne.  
Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 2 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.





# 9

## Sådan fjernes håndledsstøtten

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](https://dell.com/regulatory_compliance).

### Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.

## Procedure

- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Lirk forsigtigt gummiskruhætterne, der dækker skrueerne på computerbunden.
- 3 Fjern skrueerne, der fastgør håndledsstøtten til computerbunden.



---

1 skruer (8)

2 gummiskruhætter (7)

---

- 4 Vend computeren om, og åbn skærmen så meget som muligt.
- 5 Løft stikkets låsetap, og træk i trækfligen for at frakoble statusindikatorkortets kabel, pegfeltets kabel, kablet til pegfeltets statusindikator og kablet til genvejstastens kort fra bundkortets stik.



1	kablet til genvejstastens kort	2	statusindikatorkortets kabel
3	pegfeltets kabel	4	kablet til pegfeltets statusindikator

- 6 Fjern skrueerne, der fastgør håndledsstøtten til bundkortet.
  - 7 Løft forsigtigt og frigør tappene på håndledsstøtten fra computerbundens åbninger.
- △ FORSIGTIG! Adskil forsigtigt håndledsstøtten fra skærmmodulet, så skærmmodulet ikke beskadiges.**
- 8 Løft håndledsstøttens bøjle ud af computeren.



---

1	håndledsstøtte	2	skrue (4)
---	----------------	---	-----------

---

# 10 Sådan genmonteres håndledsstøtten

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Flugt håndledsstøtten over computerbunden.
- 2 Tryk ned på håndledsstøtten for at klikke det på plads.
- 3 Skub kablet til statusindikatoren kort, pegefeltets kabel, kablet til pegefeltets statusindikator og kablet til genvejstastens kort 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.
- 7 Genmonter forsigtigt gummiskruerhætterne, der dækker skruerne på computerbunden.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 2 Genmonter det optiske drev.  
Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 3 Genmonter hukommelsesmodulerne.  
Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 4 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.





**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Følg instruktionerne fra trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.

## Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør batteriet til computerbunden.
- 2 Løft batteriet op fra computerbunden.



---

1 batteri

2 skruer (2)

---



# 12 Sådan genmonteres batteriet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Flugt batteriets skruehuller med computerbundens skuehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør batteriet til computerbunden.


## Slutbetingelser


- 1 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 2 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 3 Genmonter det optiske drev.  
Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 4 Følg instruktionerne fra trin 3 til trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 5 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.




# 13 Sådan fjernes harddisken

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://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 Følg instruktionerne fra trin 1 til trin 3 i "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.

## Procedure

- 1 Skub harddiskmodul mod computerens forside for at frakoble harddiskmodul fra bundkortets stik.
- 2 Løft harddiskenheden ud af computerbunden.

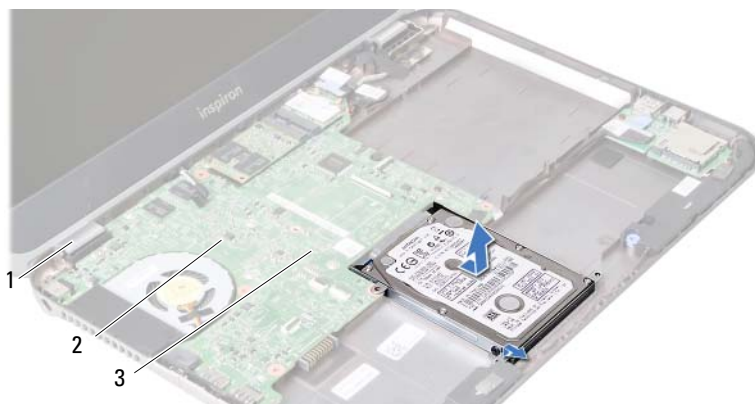


---

1 harddisk

---

- 3 Fjern de skruer, der holder harddiskbeslaget fast til harddisken.
- 4 Skub harddisken ud af harddiskbeslaget.



---

1 skruer (4)


2 harddiskbeslag


3 harddisk

---

# 14 Sådan genmonteres harddisken

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

## Procedure

- 1 Skub harddisken ind i harddiskbeslaget.
- 2 Flugt harddiskbeslagets skruehuller med harddiskens skruehuller.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 4 Anbring harddiskenheden på computerbunden.
- 5 Skub harddiskmodulet mod computerens bagside for at tilslutte harddiskmodulet til bundkortets stik.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 2 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Følg instruktionerne fra trin 3 til trin 4 i "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 6 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 15 Sådan fjernes det trådløse Mini-Card

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).



**OBS!** Dell garanterer ikke kompatibilitet og yder ikke support til Mini-Card fra andre leverandører end Dell.

Hvis du har bestilt et trådløst Mini-Card sammen med computeren, er kortet allerede installeret.

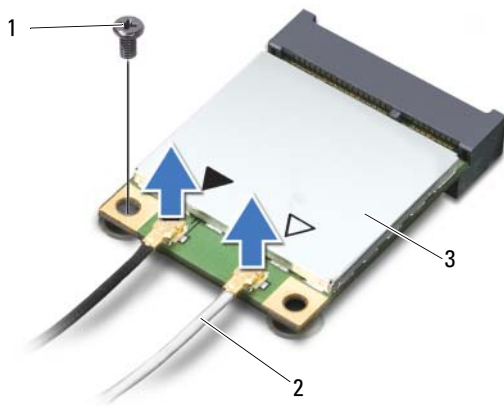
Computeren har et halvt minikort-stik, der understøtter trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN) og bluetooth-kombikort.

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.

## Procedure

- 1 Afbryd antennekablerne fra stikkene på minikortet.
- 2 Fjern skruen, der fastgør Mini-Card til bundkortets stik.

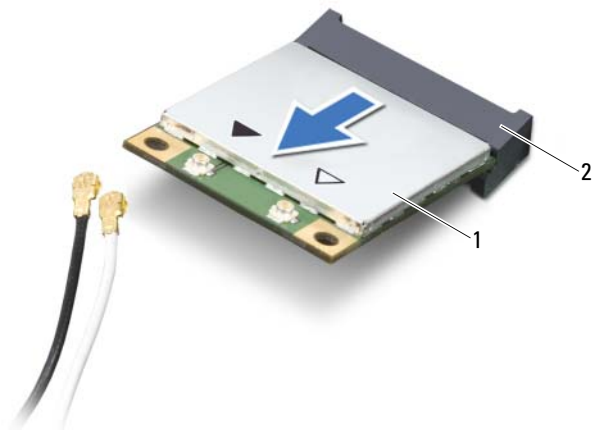


---

1	skruen	2	antennekabler (2)
3	Mini-Card		

---

- 3 Træk Mini-card ud af bundkortets stik.




---

1	Mini-Card	2	bundkortstik
---	-----------	---	--------------

---



# 16 Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

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

- 1 Flugt indhakked på Mini-Card med tappen på bundkortets stik.
- 2 Isæt Mini-Card-stikket i bundkortets stik i en vinkel på 45 grader.
- 3 Tryk den anden ende af Mini-Card ned i bundkortets stik, og genmonter skruen, der fastgør Mini-Card til bundkortet.
- 4 Tilslut antennekablerne i Mini-card'et.

Følgende tabel viser antennekablets farveskema for Mini-Card, der understøttes af computeren.

Stik på Mini-Card	Farveskema over antennekabler
<b>WLAN + Bluetooth (2 kabler)</b>	
Hoved-WLAN + Bluetooth (hvid trekant)	hvid
Hjælpe-WLAN + Bluetooth (sort trekant)	sort

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 2 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 6 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.

# 17 Sådan fjernes mSATA-kortet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.

## Procedure

- 1 Fjern skruen, der fastgør mSATA-kortet til bundkortet.
- 2 Træk mSATA-kortet ud af bundkortets stik.



---

1 skruen

2 mSATA-kort

---

# 18 Sådan genmonteres mSATA-kortet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Flugt mSATA-kortets hak med bundkortstikkets tap.
- 2 Isæt mSATA-kortet i bundkortets stik i en vinkel på 45 grader.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør mSATA-kortet til bundkortet.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 2 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 6 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 19 Sådan fjernes datterkortet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.

## Procedure

- 1 Træk i trækfligen for at frigøre datterkortets kabel fra datterkortets stik.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør datterkortet til computerbunden.
- 3 Vend datterkortet om og anbring det på computerbunden.



---

1 skruer (2)

2 mezzaninkort

3 datterkortets kabel

---



- 4 Frakobl højttalerkablet fra bundkortet.
- 5 Løft datterkortet ud af computerbunden.



---

1 højttalerkabel

2 mezzaninkort

---



# 20 Sådan genmonteres datterkortet

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Tilslut højtalerkablet til datterkortetsstik.
- 2 Flugt datterkortets skruehuller med computerbundens skruehuller.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør datterkortet til computerbunden.
- 4 Tilslut datterkortets kabel til datterkorts stik.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 2 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 3 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 4 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 5 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 6 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 21 Sådan fjernes højttalerne

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern datterkortet. Se "Sådan fjernes datterkortet" på side 47.

## Procedure

- 1 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern kablet fra kabelkanalerne på computerbunden.
- 2 Løft højttalerne, sammen med højttalerkablet, af computerbunden.



---

1 højttalerkabel

2 højttalere (2)

---

# 22 Sådan genmonteres højttalerne

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Flugt højttalerne på computerbunden.
- 2 Før højttalerkablet gennem kabelkanalerne på computerbunden.

## Slutbetingelser


- 1 Genmonter datterkortet. Se "Sådan genmonteres datterkortet" på side 51.
- 2 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 3 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 4 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 5 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 6 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 7 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.






# 23 Sådan fjernes bundkortet

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

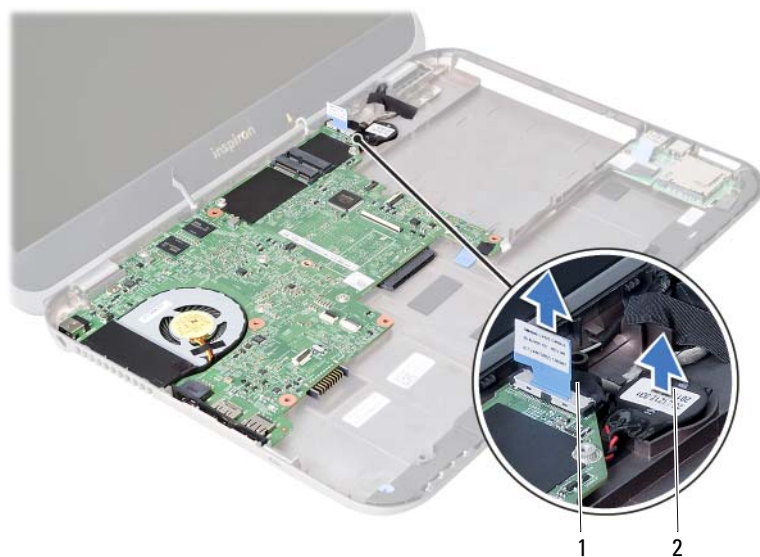
 **OBS!** Bemærk, inden du frakobler kablerne fra bundkortet, stikkenes placering, så du kan tilslutte dem korrekt igen, efter at du har genmonteret bundkortet.

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern mSATA-kortet. Se "Sådan fjernes mSATA-kortet" på side 43.

## Procedure

- 1 Træk i trækfligen for at frakoble skærmerkablet fra bundkortets stik.
- 2 Lirk forsigtigt knapcellebatteriet, der er påsat computerbunden, ud.



---

1 skærmerkabel

2 knapcellebatteri

---

- 3 Fjern skruen, der fastgør bundkortet til computerbunden.
- 4 Løft forsigtigt bundkortet og vend det om.



---

1 skruen

2 bundkort

---

- 5 Træk i trækfligen for at frakoble datterkortets kabel fra bundkortets stik.
- 6 Løft bundkortet af computerbunden.




---

1 datterkortets kabel

---

# 24 Sådan genmonteres bundkortet

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

## Procedure

- 1 Tilslut datterkortets kabel til bundkortetsstik.
- 2 Flugt bundkortets skruehul med computerbundens skruehul.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør bundkortet til computerbunden.
- 4 Tilslut skærmkablet til bundkortets stik.
- 5 Påsæt knapcellebatteriet til bundbunden.

## Slutbetingelser


- 1 Genmonter mSATA-kortet. Se "Sådan genmonteres mSATA-kortet" på side 45.
- 2 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 3 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 4 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 5 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 6 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 7 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 8 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 9 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.


## Indtast servicekoden i system setup (systeminstallation)


- 1 Tænd computeren.
- 2 Tryk på <F2> under POST for at få adgang til systemets installationsprogram.
- 3 Naviger til **hoved** fanen og indtast computerens servicekode i **Servicekodeindtastning** -feltet.

# 25 Sådan fjernes knapcellebatteriet

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

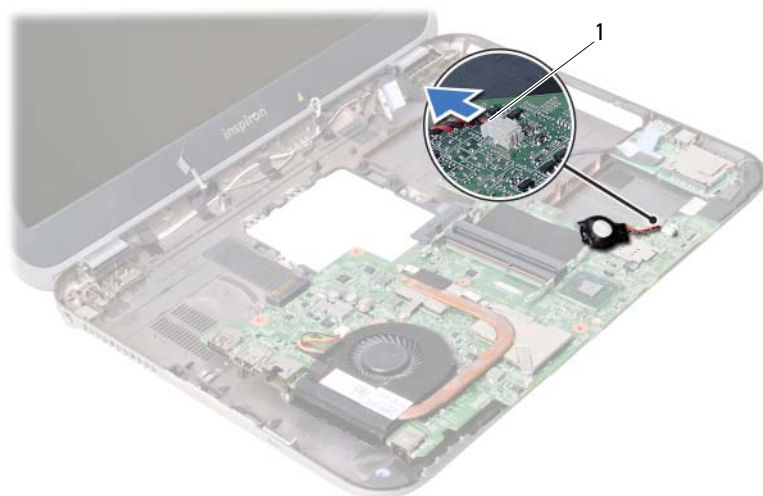
 **FORSIGTIG!** Når knapcellebatteriet fjernes, nulstilles BIOS'en til standardindstillingerne. Det anbefales, at du noterer dig BIOS-indstillingerne, før du fjerner knapcellebatteriet.

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Følg instruktionerne fra trin 1 til trin 4 i "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.

## Procedure

- 1 Frakobl knapcellebatteriets kabel fra bundkortets stik.
- 2 Løft knapcellebatteriet, sammen med knapcellebatteriets kabel af bundkortet.



---


1 knapcellebatteriets kabel


---



# 26 Sådan genmonteres knapcellebatteriet

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://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

Tilslut knapcellebatteriets kabel i bundkortets stik.

## Slutbetingelser

- 1 Følg instruktionerne fra trin 2 til trin 5 i "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 2 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 3 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 4 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 5 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 6 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 7 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 8 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 27 Sådan fjernes kølemodulet

---



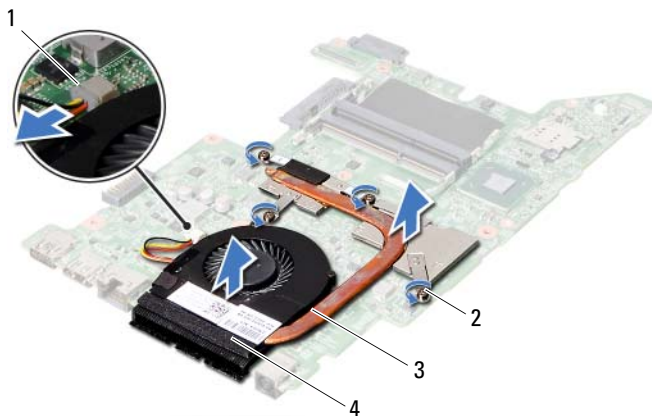
**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Følg instruktionerne fra trin 1 til trin 4 i "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.

## Procedure

- 1 Frakobl blæserkablet fra bundkortets stik.
- 2 Løsn i rækkefølge (angivet på kølelegemet) monteringsskrueene, der fastgør kølemodul til bundkortet.
- 3 Løft kølemodul af bundkortet.



1	blæserkabel	2	monteringskrue (4)
3	kølelegeme	4	blæser

# 28 Sådan genmonteres den termiske køleenhed

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Tør det termiske smøremiddel fra kølemodulets bund, og påfør det igen.
- 2 Flugt kølemodulets skruehuller med bundkortets skruehuller.
- 3 Stram i rækkefølge (angivet på kølelegemet) monteringskruerne, der fastgør kølemodulet til bundkortet.
- 4 Tilslut blæserkablet til bundkortets stik.


## Slutbetingelser

- 1 Følg instruktionerne fra trin 2 til trin 5 i "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 2 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 3 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 4 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 5 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 6 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 7 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 8 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 9 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 29 Sådan fjernes skærmmodulet

---

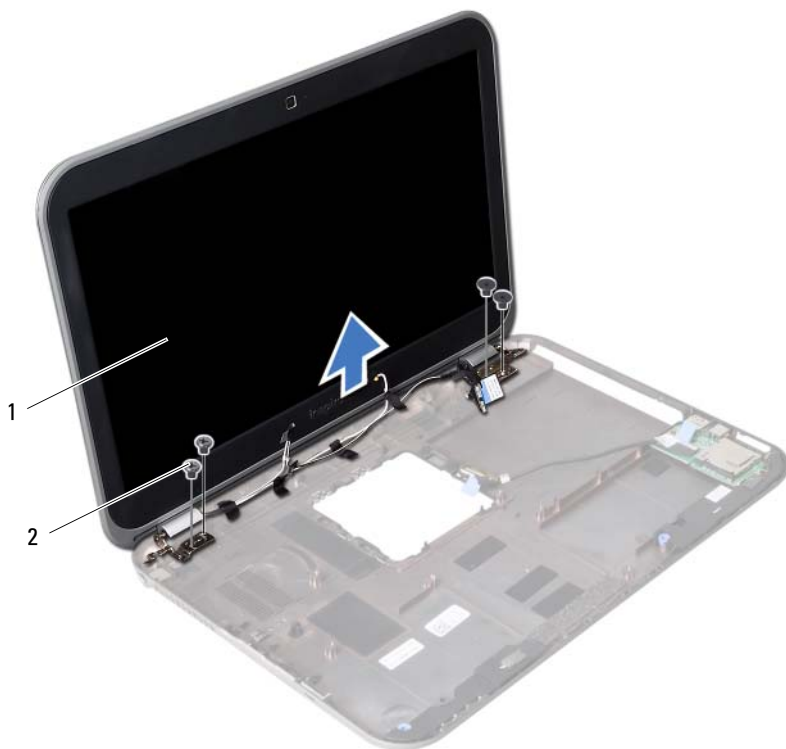
 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern mSATA-kortet. Se "Sådan fjernes mSATA-kortet" på side 43.
- 9 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.

## Procedure

- 1 Fjern skruerne, som holder skærmmodul et fast på computerens bund.
- 2 Løft skærmmodul et af computerbunden.



---

1 skærmmodul


2 skruer (4)

---



# 30 Sådan genmonteres skærmmodulet

---

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Anbring skærmmodulet på computerbunden og flugt skærmmodulets skruehuller med computerbundens skruehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør skærmmodulet til computerbunden.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 2 Genmonter mSATA-kortet. Se "Sådan genmonteres mSATA-kortet" på side 45.
- 3 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 4 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 5 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 6 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 7 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 8 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 9 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 10 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 31 Sådan fjernes skærmrammen

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern mSATA-kortet. Se "Sådan fjernes mSATA-kortet" på side 43.
- 9 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.
- 10 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 71.

## Procedure

- 1 Løft forsigtigt den inderste kant på skærmmrammen fri med fingerspidserne.
- 2 Fjern skærmmrammen fra skærmens bagdæksel.



---

1 skærmmramme

---

# 32 Sådan genmonteres skærmrammen

---



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

Flugt skærmrammen med skærmens bagdæksel, og klik den forsigtigt på plads.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 73.
- 2 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 3 Genmonter mSATA-kortet. Se "Sådan genmonteres mSATA-kortet" på side 45.
- 4 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 5 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 6 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 7 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 8 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 9 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 10 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 11 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 33 Sådan fjernes skærmhængslet

---



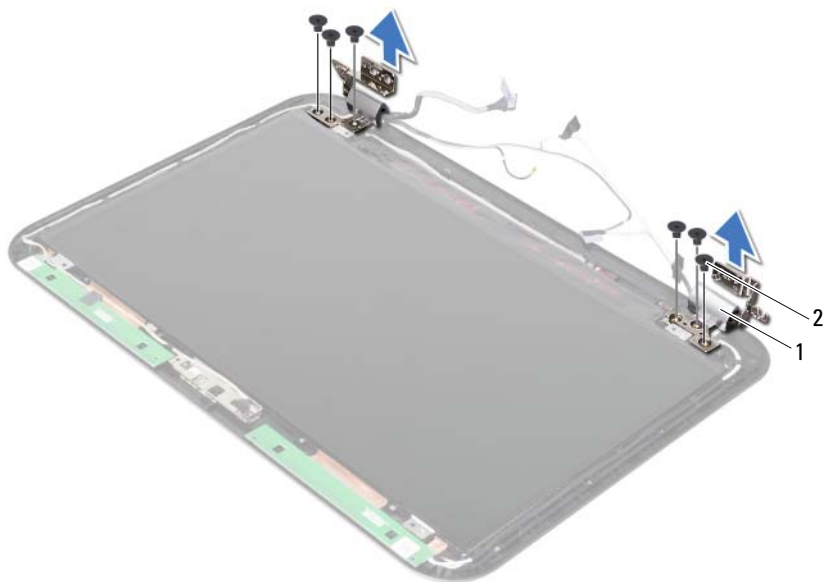
**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern mSATA-kortet. Se "Sådan fjernes mSATA-kortet" på side 43.
- 9 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.
- 10 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 71.
- 11 Fjern skærmrammen. Se "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.

## Procedure

- 1 Fjern skruberne, der fastgør skærmhængslerne skærmpanelet.
- 2 Løft skærmhængslerne væk fra skærmens bagdæksel.



---

1 skærmhængsler (2)

2 skruer (6)

---



# 34 Sådan genmonteres skærmhængslerne



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://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 77.
- 2 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 73.
- 3 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 4 Genmonter mSATA-kortet. Se "Sådan genmonteres mSATA-kortet" på side 45.
- 5 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 6 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 7 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 8 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 9 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 10 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 11 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 12 Følg procedureerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 35 Sådan fjernes skærmpanelet

---



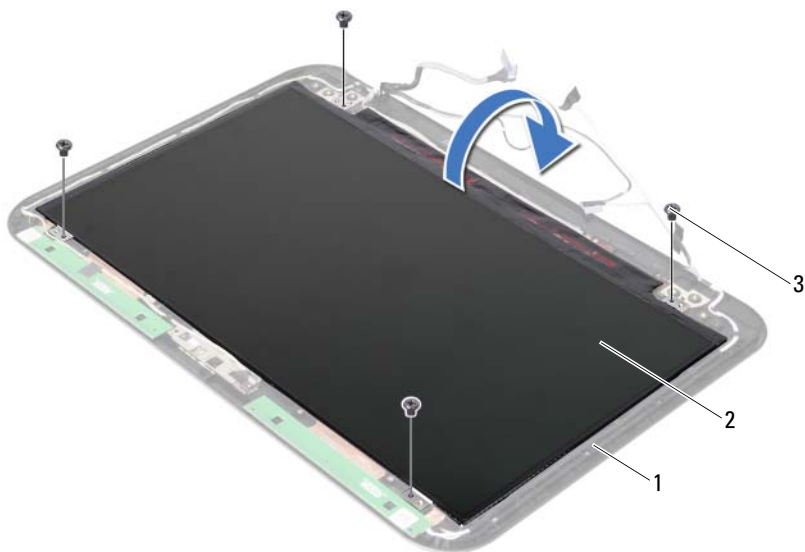
**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern mSATA-kortet. Se "Sådan fjernes mSATA-kortet" på side 43.
- 9 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.
- 10 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 71.
- 11 Fjern skærmmrammen. Se "Sådan fjernes skærmmrammen" på side 75.
- 12 Fjern skærmmhængslerne. Se "Sådan fjernes skærmmhængslet" på side 79.

## 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 er påsat over skærmerkablet af.
- 4 Frakobl skærmerkablet fra skærmpanelets stik.



---


1 skærmerkabel

2 tape

---



# 36 Sådan genmonteres skærmpanelet

 **ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Tilslut skærmkablet til skærmpanelets stik.
- 2 Fastgør tapen over skærmkablet.
- 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 81.
- 2 Genmonter skærmrammen. Se "Sådan genmonteres skærmrammen" på side 77.
- 3 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 73.
- 4 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 5 Genmonter mSATA-kortet. Se "Sådan genmonteres mSATA-kortet" på side 45.
- 6 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 7 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 8 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 9 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 10 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 11 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 12 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 13 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.





# 37 Sådan fjernes kameramodulet

---



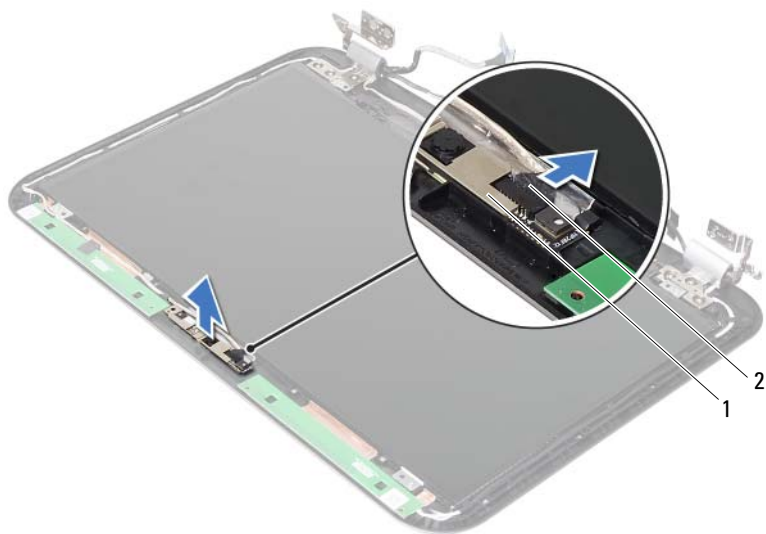
**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" på side 7. Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg instruktionerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9. Du kan finde yderligere oplysninger om bedste fremgangsmåder for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Forudsætninger

- 1 Fjern hukommelsesmodulerne. Se "Sådan fjernes hukommelsesmodulerne" på side 11.
- 2 Fjern det optiske drev. Se "Sådan fjernes det optiske drevs modul" på side 15.
- 3 Fjern tastaturet. Se "Sådan fjernes tastaturet" på side 19.
- 4 Fjern håndledsstøtten. Se "Sådan fjernes håndledsstøtten" på side 25.
- 5 Fjern batteriet. Se "Sådan fjernes batteriet" på side 31.
- 6 Fjern harddisken. Se "Sådan fjernes harddisken" på side 35.
- 7 Fjern det trådløse Mini-Card. Se "Sådan fjernes det trådløse Mini-Card" på side 39.
- 8 Fjern bundkortet. Se "Sådan fjernes bundkortet" på side 57.
- 9 Fjern skærmmodulet. Se "Sådan fjernes skærmmodulet" på side 71.
- 10 Fjern skærmmrammen. Se "Sådan fjernes skærmmrammen" på side 75.

## Procedure

- 1 Fjern kamerakablet fra stikket på kameramodul.
- 2 Løft kameramodul af skærmens bagdækslet.



---

1 kameramodul

2 kamerakabel

---

# 38 Sådan genmonteres kameramodulet



**ADVARSEL!** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i "Inden du går i gang" 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure

- 1 Flugt kameramodulet på skærmens bagdækslet.
- 2 Tilslut kamerakablet til kameramodulets stik.

## Slutbetingelser

- 1 Genmonter skærmrammen. Se "Sådan genmonteres skærmrammen" på side 77.
- 2 Genmonter skærmmodulet. Se "Sådan genmonteres skærmmodulet" på side 73.
- 3 Genmonter bundkortet. Se "Sådan genmonteres bundkortet" på side 61.
- 4 Genmonter det trådløse Min-Card. Se "Sådan genmonteres det trådløse Mini-Card" på side 41.
- 5 Genmonter harddisken. Se "Sådan genmonteres harddisken" på side 37.
- 6 Genmonter batteriet. Se "Sådan genmonteres batteriet" på side 33.
- 7 Genmonter håndledsstøtten. Se "Sådan genmonteres håndledsstøtten" på side 29.
- 8 Genmonter tastaturet. Se "Sådan genmonteres tastaturet" på side 23.
- 9 Genmonter det optiske drev. Se "Sådan genmonteres det optiske drevs modul" på side 17.
- 10 Genmonter hukommelsesmodulerne. Se "Sådan genmonteres hukommelsesmodulerne" på side 13.
- 11 Følg procedurerne i "Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele" på side 9.



# 39 Sådan flashopdateres BIOS

Du skal muligvis flashe BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller efter at bundkortet genmonteres. For at flash-opdatere BIOS:

- 1 Tænd computeren.
- 2 Gå til **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Find filen med BIOS-opdateringen til computeren:



**OBS!** Du finder servicekoden på en mærkat på computerens bagside. Du kan finde flere oplysninger i *Hurtigstartguiden*, som du fik sammen med computeren

Hvis du har computerens Servicekode eller Kode til ekspres-service:

- a Indtast computerens servicekode eller ekspres-servicekode i feltet **Service Tag eller Express Service Code**.
- b Klik på **Submit** (Send), og fortsæt til trin 4.

Hvis du ikke har computerens Servicekode eller Kode til ekspres-service:

- a Vælg en af følgende muligheder:
  - **Registrer automatisk Servicekoden for mig**
  - **Vælg fra listen Mine produkter og tjenester**
  - **Vælg fra en liste med alle Dell-produkter**
- b Klik på **Fortsæt** og følg vejledningen på skærmen.

- 4 Der vises en liste over resultater på skærmen. Klik på **BIOS**.
- 5 Klik på **Hent nu** for at hente den seneste BIOS-fil.
- 6 Klik i **Please select your download method below** (Vælg overførselsmetode nedenfor)-vinduet, på **For Single File Download via Browser** (For Overførsel af enkel fil via browser), og klik derefter på **Download Now** (Hent nu). Vinduet **Filoverførsel** vises.
- 7 Vælg i vinduet **Save As**, en passende placering på computeren at overføre filen til.
- 8 Klik, hvis vinduet **Overførsel gennemført** vises, på **Luk**.
- 9 Naviger til mappen du overførte filen med BIOS-opdateringen til.
- 10 Dobbeltklik på ikonet for filen med BIOS-opdateringen, og følg vejledningen på skærmen.

