

# Inspiron 15 7000 Gaming Servicemanual

**Computermodel: Inspiron 15-7577**  
**Forordningsmodel: P72F**  
**Forordningstype: P72F001**



# Bemærk, forsigtig og advarsel

---



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



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



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

---

© 2017-2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

2018 - 06

rev. A01

# Indholdsfortegnelse

<b>Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....</b>	<b>12</b>
Før du starter.....	12
Sikkerhedsinstruktioner.....	12
Anbefalet værktøj.....	13
Liste over skruer.....	14
<b>Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....</b>	<b>16</b>
<b>Fjernelse af bunddækslet.....</b>	<b>17</b>
Procedure.....	17
<b>Sådan genmonteres bunddækslet.....</b>	<b>19</b>
Procedure.....	19
<b>Fjernelse af batteriet.....</b>	<b>20</b>
Forudsætninger.....	20
Procedure.....	20
<b>Sådan genmonteres batteriet.....</b>	<b>22</b>
Procedure.....	22
Efterfølgende forudsætninger.....	22
<b>Fjernelse af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>23</b>
Forudsætninger.....	23
Procedure.....	24

<b>Genmontering af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>25</b>
Procedure.....	25
Efterfølgende forudsætninger.....	25
<b>Fjernelse af solid-state-drevet.....</b>	<b>26</b>
Forudsætninger.....	26
Procedure.....	26
<b>Genmontering af solid-state-drevet.....</b>	<b>28</b>
Procedure.....	28
Efterfølgende forudsætninger.....	29
<b>Fjernelse harddisken.....</b>	<b>30</b>
Forudsætninger.....	30
Procedure.....	30
<b>Sådan genmonteres harddisken.....</b>	<b>33</b>
Procedure.....	33
Efterfølgende forudsætninger.....	33
<b>Sådan fjernes møntcellebatteriet.....</b>	<b>34</b>
Forudsætninger.....	34
Procedure.....	34
<b>Genmontering af møntcellebatteriet.....</b>	<b>36</b>
Procedure.....	36
Efterfølgende forudsætninger.....	36
<b>Fjernelse af trådløs-kortet.....</b>	<b>37</b>
Forudsætninger.....	37
Procedure.....	37

<b>Genmontering af trådløs-kortet.....</b>	<b>39</b>
Procedure.....	39
Efterfølgende forudsætninger.....	40
<b>Sådan fjernes det bagerste dæksel.....</b>	<b>41</b>
Forudsætninger.....	41
Procedure.....	41
<b>Sådan genmonteres det bagerste dæksel.....</b>	<b>43</b>
Procedure.....	43
Efterfølgende forudsætninger.....	43
<b>Sådan fjernes computerbunden.....</b>	<b>44</b>
Forudsætninger.....	44
Procedure.....	44
<b>Sådan genmonteres computerbunden.....</b>	<b>51</b>
Procedure.....	51
Efterfølgende forudsætninger.....	52
<b>Sådan fjernes statusindikatorkortet.....</b>	<b>53</b>
Forudsætninger.....	53
Procedure.....	53
<b>Genmontering af statusindikatorkortet.....</b>	<b>55</b>
Procedure.....	55
Efterfølgende forudsætninger.....	55
<b>Sådan fjernes højttalerne.....</b>	<b>56</b>
Forudsætninger.....	56
Procedure.....	56

<b>Sådan genmonteres højttalerne.....</b>	<b>58</b>
Procedure.....	58
Efterfølgende forudsætninger.....	58
<b>Fjernelse af systemkortet.....</b>	<b>59</b>
Forudsætninger.....	59
Procedure.....	59
<b>Genmontering af systemkortet.....</b>	<b>64</b>
Procedure.....	64
Efterfølgende forudsætninger.....	65
Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.....	65
<b>Fjernelse strømadapterporten.....</b>	<b>66</b>
Forudsætninger.....	66
Procedure.....	67
<b>Sådan genmonteres strømadapterporten.....</b>	<b>68</b>
Procedure.....	68
Efterfølgende forudsætninger.....	68
<b>Fjernelse af kølelegemet.....</b>	<b>69</b>
Forudsætninger.....	69
Procedure.....	69
<b>Genmontering af kølelegemet.....</b>	<b>72</b>
Procedure.....	72
Efterfølgende forudsætninger.....	72
<b>Fjernelse af blæserne.....</b>	<b>74</b>
Forudsætninger.....	74
Procedure.....	75

<b>Genmontering af blæserne.....</b>	<b>77</b>
Procedure.....	77
Efterfølgende forudsætninger.....	77
<b>Sådan fjernes strømknappkortet.....</b>	<b>78</b>
Forudsætninger.....	78
Procedure.....	78
<b>Sådan genmonteres strømknappkortet.....</b>	<b>80</b>
Procedure.....	80
Efterfølgende forudsætninger.....	80
<b>Sådan fjernes fingeraftrykslæserens kort.....</b>	<b>81</b>
Forudsætninger.....	81
Procedure.....	81
<b>Genplacering af fingeraftrykslæserens kort.....</b>	<b>83</b>
Procedure.....	83
Efterfølgende forudsætninger.....	83
<b>Sådan fjernes berøringspladen.....</b>	<b>84</b>
Forudsætninger.....	84
Procedure.....	84
<b>Genmontering af berøringspladen.....</b>	<b>86</b>
Procedure.....	86
Efterfølgende forudsætninger.....	86
<b>Sådan fjernes skærmmodulet.....</b>	<b>87</b>
Forudsætninger.....	87
Procedure.....	87

<b>Sådan genmonteres skærmmodul</b> .....	<b>91</b>
Procedure.....	91
Efterfølgende forudsætninger.....	91
<b>Sådan fjernes håndfladestøtten</b> .....	<b>92</b>
Forudsætninger.....	92
Procedure.....	92
<b>Sådan genmonteres håndfladestøtten</b> .....	<b>94</b>
Procedure.....	94
Efterfølgende forudsætninger.....	94
<b>Fjernelse af tastaturet</b> .....	<b>95</b>
Forudsætninger.....	95
Procedure.....	95
<b>Sådan genmonteres tastaturet</b> .....	<b>99</b>
Procedure.....	99
Efterfølgende forudsætninger.....	99
Foldning af tastaturkablerne.....	100
<b>Sådan fjernes skærmfacetten</b> .....	<b>102</b>
Forudsætninger.....	102
Procedure.....	102
<b>Sådan genmonteres skærmfacetten</b> .....	<b>104</b>
Procedure.....	104
Efterfølgende forudsætninger.....	104
<b>Sådan fjernes skærmhængslerne</b> .....	<b>105</b>
Forudsætninger.....	105
Procedure.....	105

<b>Sådan genmonteres skærmhængslerne.....</b>	<b>107</b>
Procedure.....	107
Efterfølgende forudsætninger.....	107
<b>Sådan fjernes skærmpanelet.....</b>	<b>108</b>
Forudsætninger.....	108
Procedure.....	108
<b>Genmontering skærmpanelet.....</b>	<b>111</b>
Procedure.....	111
Efterfølgende forudsætninger.....	111
<b>Sådan fjernes skærmkablet.....</b>	<b>112</b>
Forudsætninger.....	112
Procedure.....	112
<b>Genmontering af skærmkablet.....</b>	<b>114</b>
Procedure.....	114
Efterfølgende forudsætninger.....	114
<b>Sådan fjernes kameraet.....</b>	<b>115</b>
Forudsætninger.....	115
Procedure.....	115
<b>Genplacering af kameraet.....</b>	<b>117</b>
Procedure.....	117
Efterfølgende forudsætninger.....	117
<b>Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....</b>	<b>118</b>
Forudsætninger.....	118
Procedure.....	118

<b>Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....</b>	<b>120</b>
Procedure.....	120
Efterfølgende forudsætninger.....	120
<b>Hentning af drivere.....</b>	<b>121</b>
Sådan hentes lyddriveren.....	121
Sådan hentes grafikdriveren.....	121
Sådan hentes USB 3.0-driveren.....	122
Sådan hentes Wi-Fi-driveren.....	122
Sådan hentes driveren til mediekortlæseren.....	123
Sådan hentes chipsætdriveren.....	124
Hentning af netværksdriveren.....	124
<b>Systeminstallationsmenu.....</b>	<b>125</b>
Boot Sequence (Bootrækkefølge).....	125
Navigationstaster.....	125
Oversigt over BIOS.....	126
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet.....	126
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	127
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)...	135
Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode....	136
Sletning eller ændring af en eksisterende opsætning af adgangskode.....	136
Rydning af CMOS-indstillinger.....	137
Rydning af glemte adgangskoder.....	137
<b>Fejlfinding.....</b>	<b>138</b>
Sådan opdateres BIOS'en.....	138
Flashopdatering af BIOS (USB-nøgle).....	138
ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment).....	139



Kørsel af ePSA-diagnosticeringen.....	139
Systemdiagnosticeringsindikatorer.....	140
Afladning af overskydende statisk elektricitet.....	142
Wi-Fi strømcyklus.....	142
Dell Power Manager (DPM V3.0).....	142
<b>Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....</b>	<b>143</b>
Selv-hjælpsressourcer.....	143
Kontakt Dell.....	144

# Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

---




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

## Før du starter

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

## Sikkerhedsinstruktioner

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

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](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, inden der tilsluttes til en stikkontakt.
-  **FORSIGTIG:** Undgå, at computeren beskadiges ved at sikre et fladt og rent arbejdsbord.

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













## Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Stjerneskruestrækker #0
- Stjerneskruestrækker #1
- Fladhovedet skruestrækker
- Plastikpen

# Liste over skruer

**Table 1. Liste over skruer**

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal	Billede af skruer
Batteri	Computerbund	M2,5x6	3	
Solid-state-drev	Computerbund	M3x3	1	
Harddiskmodul	Computerbund	M2,5x3+3	4	
Harddiskbeslag	Harddisk	M3x3	4	
Trådløst kort	Det trådløse korts beslag og systemkort	M2x3	1	
Bagerste dæksel	Computerbund	M2x2	4	
Skærmerkabelbeslag	Computerbund	M2x3	1	
Computerbund	Håndfladestøttemodul	M2,5x6	19	
Computerbund	Håndfladestøttemodul	M2x3	4	
Berøringsplade	Håndfladestøttemodul	M2x2	4	
Blæsere	Kølelegeme	M2x1,4	5	
Blæsere	Systemkort	M2x3	4	

<b>Komponent</b>	<b>Fastgjort til</b>	<b>Skruetype</b>	<b>Antal</b>	<b>Billede af skrue</b>
Statusindikatorkort	Computerbund	M2x3	1	
Strømknappkort	Håndfladestøttemodul	M2x3	2	
Strømadapterportens beslag	Computerbund	M2,5x5	2	
Fingeraftrykslæserens kortbeslag	Håndfladestøttemodul	M2x2	2	
USB type C-portbeslag	Systemkort	M2,5x5	2	
Systemkort	Computerbund	M2,5x5	3	
Tastaturbeslag	Håndfladestøttemodul	M1.6x2.2	30	
Kølelegememodul	Systemkort	M2x3	6	
Skærmmodul	Håndfladestøttemodul	M2,5x5	2	
Skærmhængsler	Skærmens bagdæksel og antennemodul	M2,5x2,5	8	
Skærmpanel	Skærmens bagdæksel og antennemodul	M2x2,5	4	

# Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

---



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

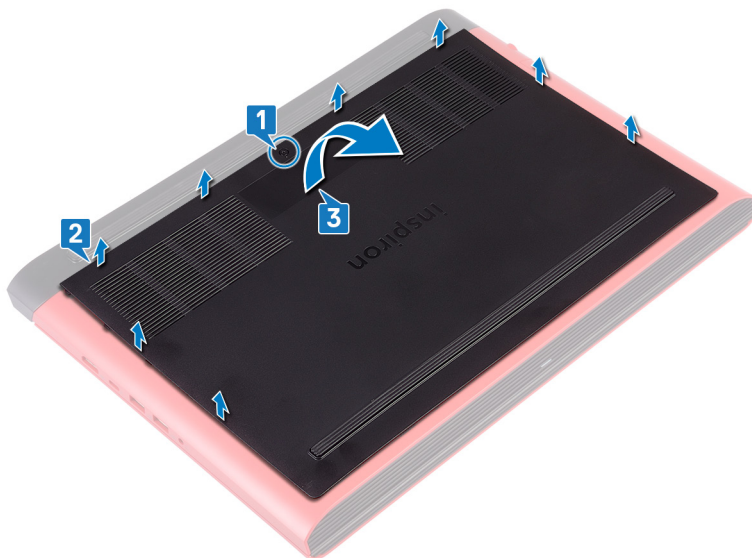
- 1** Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2** Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr eller kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3** Genplacer alle mediekort, diske, eller alle andre dele, som du fjernede,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

# Fjernelse af bunddækslet

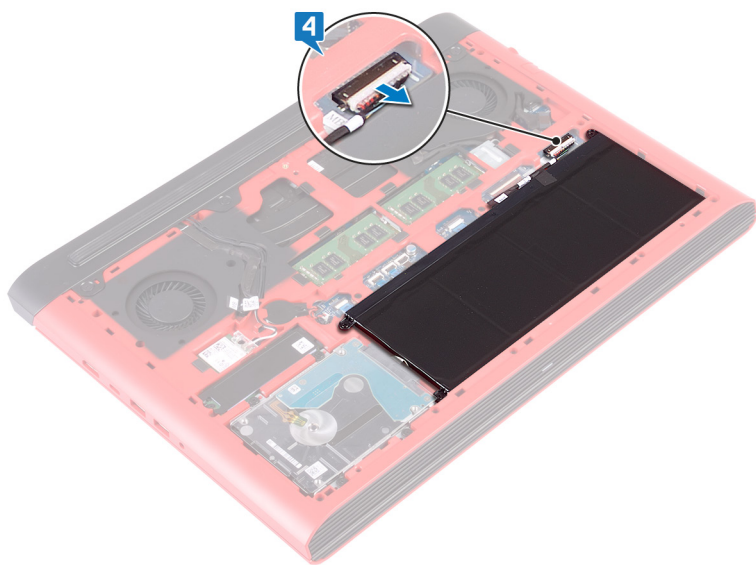
**⚠ ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført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

## Procedure

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



- 4 Frakobl batteriet fra systemkortet.



# Sådan genmonteres bunddækslet

---



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

## Procedure

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

# Fjernelse af batteriet

---



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

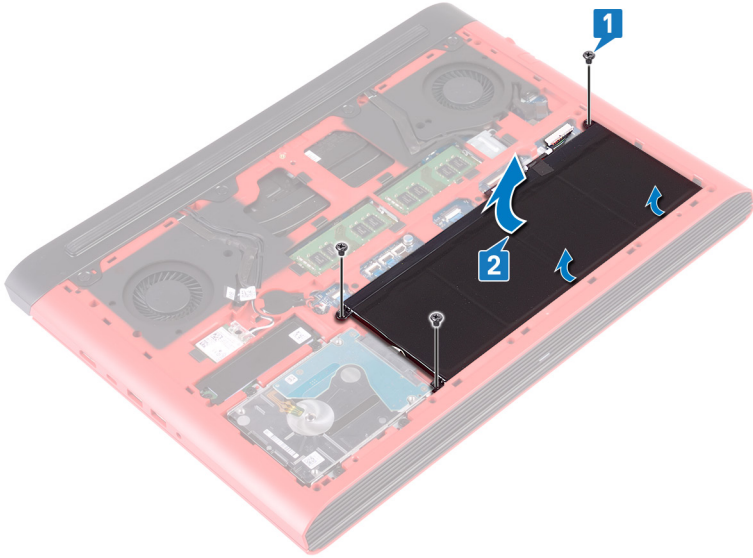
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Fjern de tre skruer (M2.5x6), der fastgør batteriet til computerbunden.

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



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

# Sådan genmonteres batteriet

---



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

## Procedure

- 1 Skub batteriet ind i åbningen i computerbunden og ret skruehullerne i batteriet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 2 Genmonter de tre skruer (M2.5x6), der fastgør batteriet til computerbunden.

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af hukommelsesmodulerne

---



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

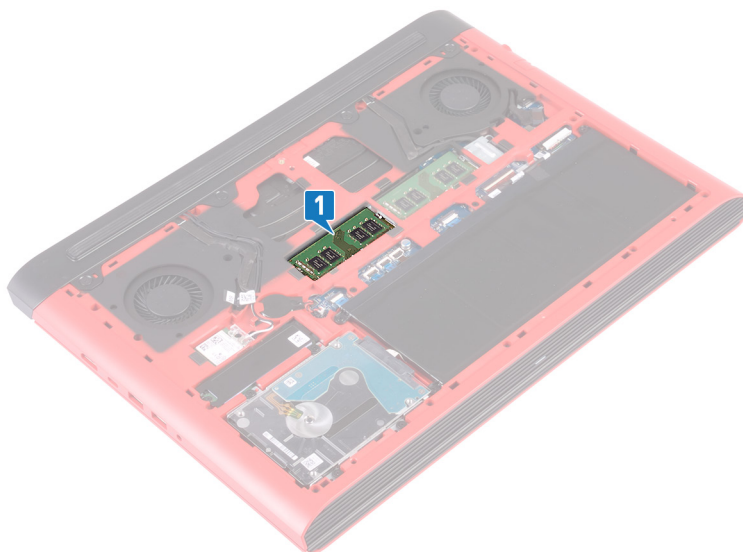
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

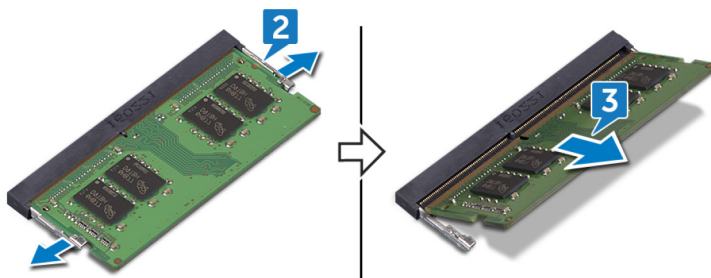
# Procedure

- 1 Find hukommelsesmodulet på bundkortet.


 **BEMÆRK: Computeren kan have op til to hukommelsesmoduler, afhængigt af den bestilte konfiguration.**



- 2 Brug fingerspidserne til forsigtigt at adskille fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulslottet, indtil modulet springer op.
- 3 Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulslottet.



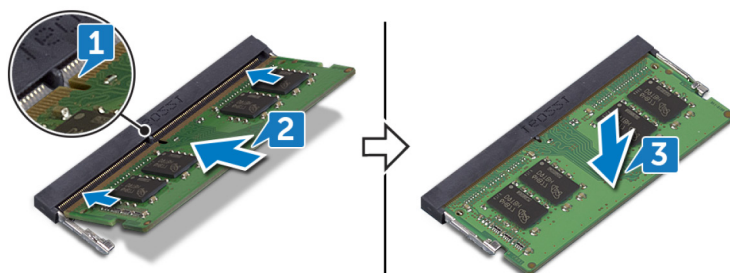
# Genmontering af hukommelsesmodulerne

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

## Procedure

- 1 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.
- 2 Skub hukommelsesmodulet helt ind i slottet i en vinkel.
- 3 Tryk hukommelsesmodulet ned, indtil det klikker på plads.

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






## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af solid-state-drevet

---

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

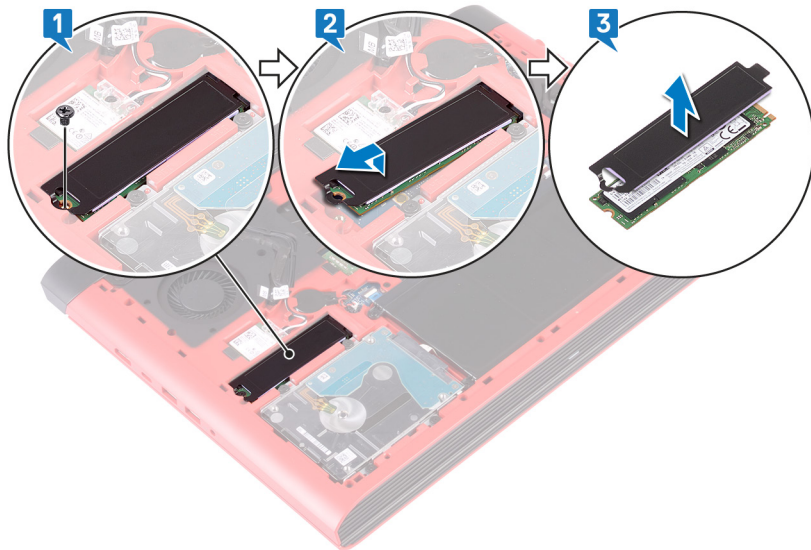
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Fjern skruen (M3x3), der fastgør solid-state-drevet til computerbunden.
- 2 Skub solid-state-drevet fra dets slot.

**3** Pil solid-state-drevets afskærmning af solid-state-drevet.



# Genmontering af solid-state-drevet

---



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

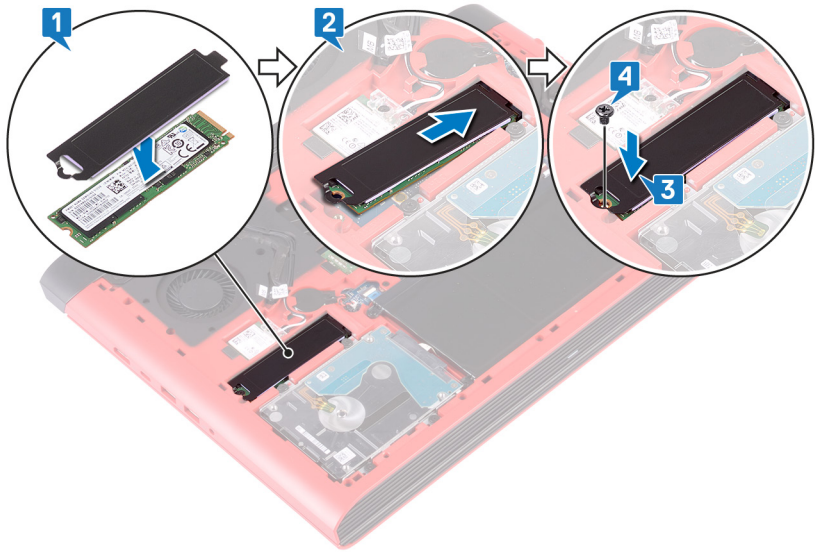


**FORSIGTIG:** Solid-state-drev er skrøbelige. Udvis forsigtighed, når du arbejder med et solid-state-drev.

## Procedure

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

- 4 Genmonter skruen (M3x3), der fastgør solid-state-drevet til computerbunden.






## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse harddisken

---

-  **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

## Forudsætninger

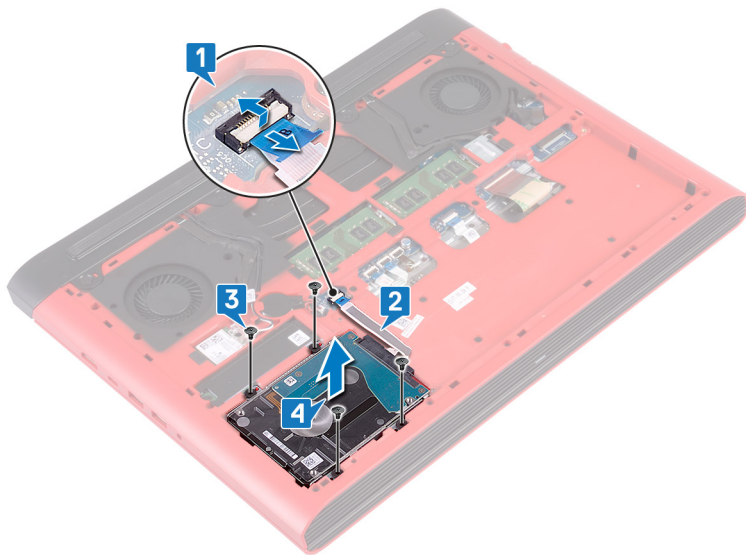
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).

## Procedure

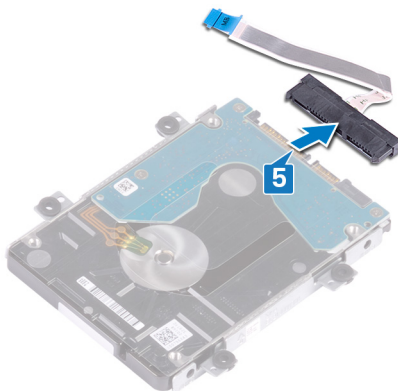
 **BEMÆRK:** Låsen på harddiskens låsestik er skrøbelig. Trækkes der for kraftigt i låsen, kan det beskadige den. Udvis forsigtighed ved håndtering af låsen på harddiskens låsestik.

- 1 Åbn låsen og frakobl harddiskkablet fra systemkortet.
- 2 Fjern harddiskkablet fra computerbunden.
- 3 Fjern de fire skruer (M2.5x3+3), der fastgør harddiskmodulet til computerens bund.

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

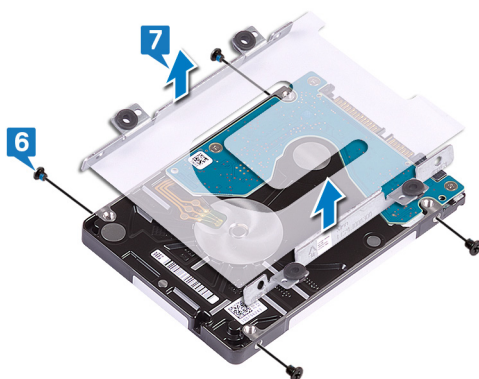


- 5** Frakobl mellemlægget fra harddiskmodul.



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

- 7 Løft harddiskens beslag af harddisken.



# Sådan genmonteres harddisken

---



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



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

## Procedure



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

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes møntcellebatteriet

---

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

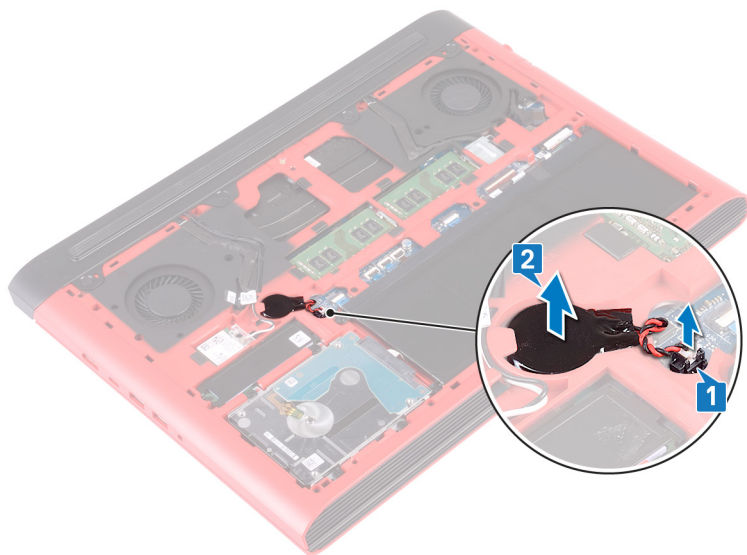
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra systemkortet.

- 
- 2 Pil knapcellebatteriet fra batterisoklen på computerbunden.



# Genmontering af møntcellebatteriet

---



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

## Procedure


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

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af trådløs-kortet

---

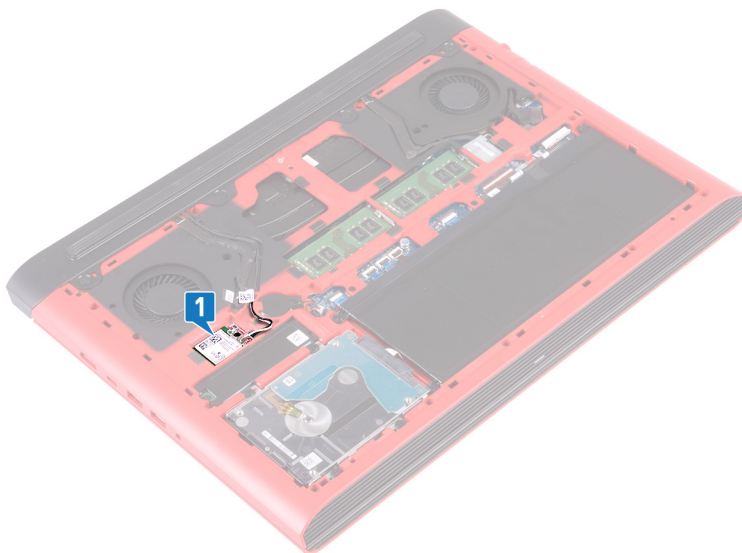
 **ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde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

## Forudsætninger

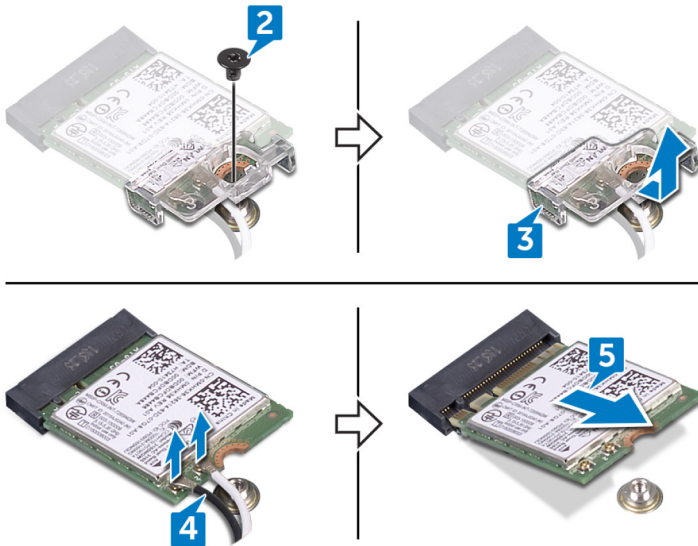
Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure


- 1 Find det trådløse kort på systemkortet.



- 2 Fjern skruen (M2x3), der fastgør det trådløse korts beslag til det trådløse kort og systemkortet.
- 3 Fjern det trådløse korts beslag fra det trådløse kort.
- 4 Fjern antennekablerne fra det trådløse kort.
- 5 Fjern det trådløse kort fra dets slot.



# Genmontering af trådløs-kortet

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

## Procedure

 **FORSIGTIG:** Placer ikke kabler under det trådløse kort for at undgå skader på kortet.

1 Ret indhakked i det trådløse kort ind med tappen på det trådløse korts slot, og skub kortet ind i dets slot i en vinkel.

2 Tilslut antennekablerne til det trådløse kort.

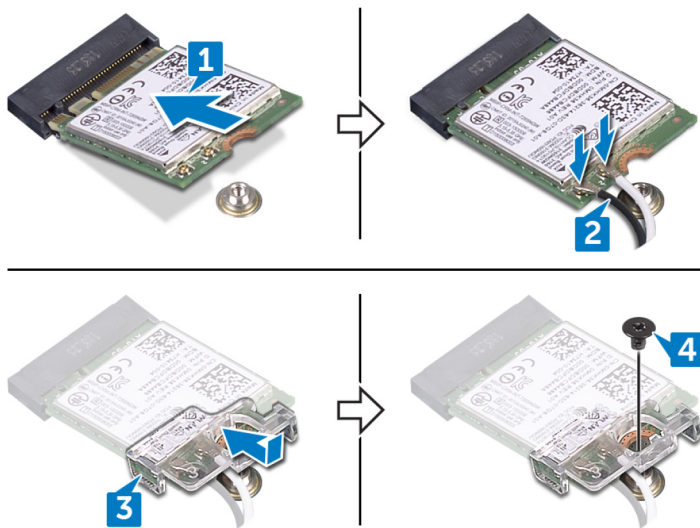
Følgende skema viser antennekablets farveskema for det trådløse kort, der understøttes af din computer.

**Tablet 2. Farveskema for antennekabler**

Stik på det trådløse kort	Antennekabelfarve
Hovedstik (hvid trekant)	Hvid
Hjælpestik (sort trekant)	Sort

3 Ret skruehullet i det trådløse korts beslag ind efter skruehullet i det trådløse kort og systemkortet.

- 4 Genmonter skruen (M2x3), der fastgør det trådløse korts beslag til det trådløse kort og systemkortet.



## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes det bagerste dæksel

---



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

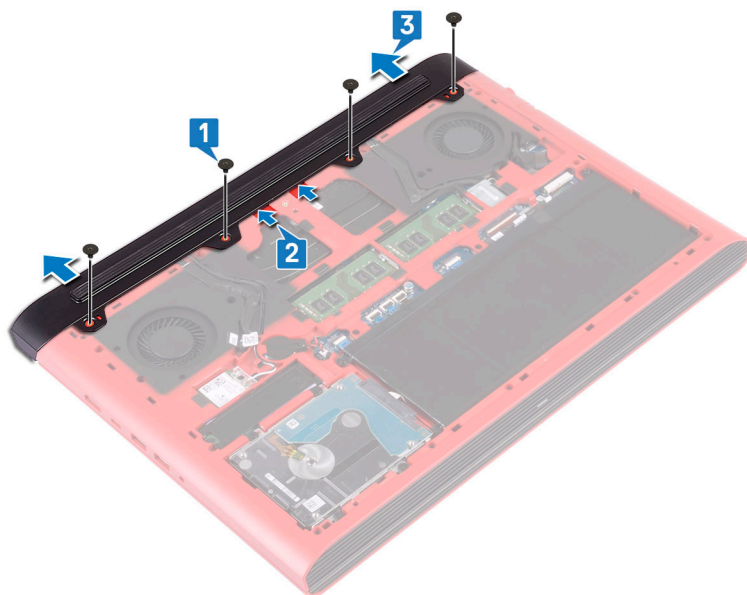
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Fjern de fire skruer (M2x2), der fastgør bunddækslet til computerbasen.
- 2 Lirk det bagerste dæksel til venstre ved at starte fra midten, og fortsæt dernæst mod højre.

**3** Fjern bunddækslet fra computerbasen.



# Sådan genmonteres det bagerste dæksel

---



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

## Procedure

- 1 Skub tapperne på det bagerste dæksel ind i de tilsvarende huller i computerbunden, og klik det bagerste dæksel på plads.
- 2 Ret skruehullerne i det bagerste dæksel ind med skruehullerne i computerbunden.
- 3 Genmonter de fire skruer (M2x2), der fastgør bagdækslet til computerbunden.

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes computerbunden

---



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

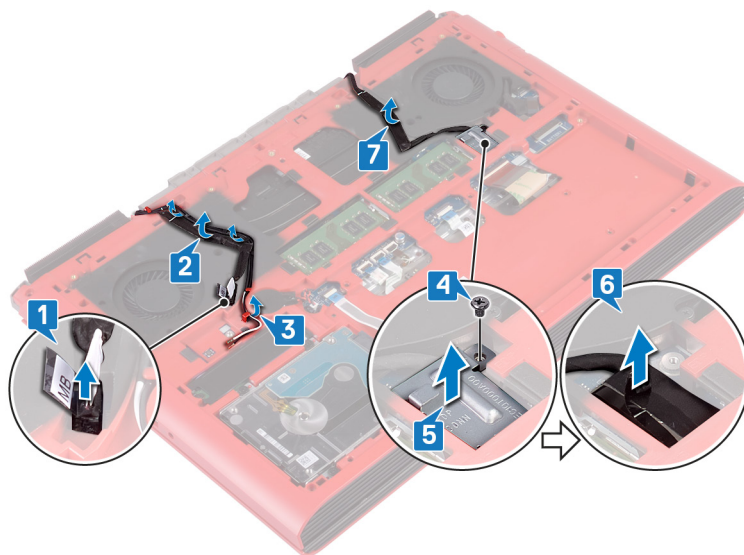
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).

## Procedure

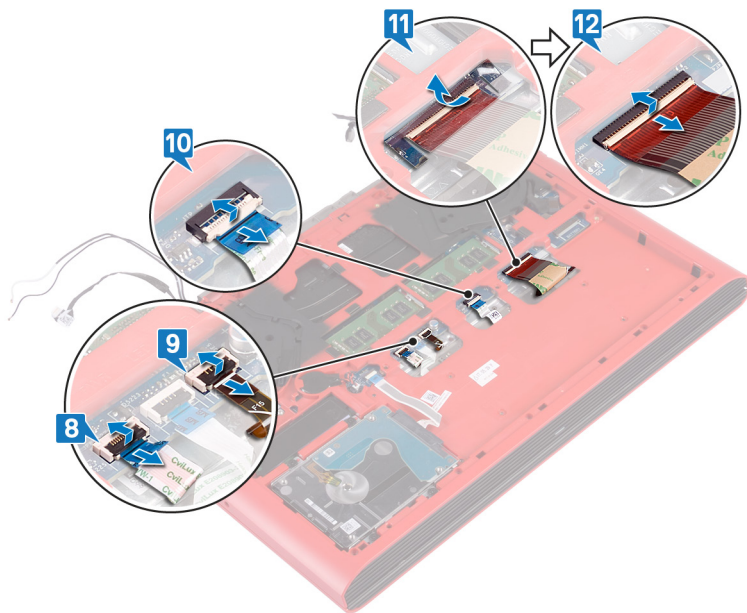
- 1 Fjern kamerakablet fra systemkortet vha. trækfligene.
- 2 Fjern kamerakablet fra computerbunden.
- 3 Fjern antennekablerne fra kabelkanalerne i computerbunden.
- 4 Fjern skruen (M2x3), der fastgør skærmerkabelbeslaget til computerbunden.
- 5 Løft skærmerkabelbeslaget af computerbunden.
- 6 Frakobl skærmerkablet fra systemkortet vha. trækfligene.

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



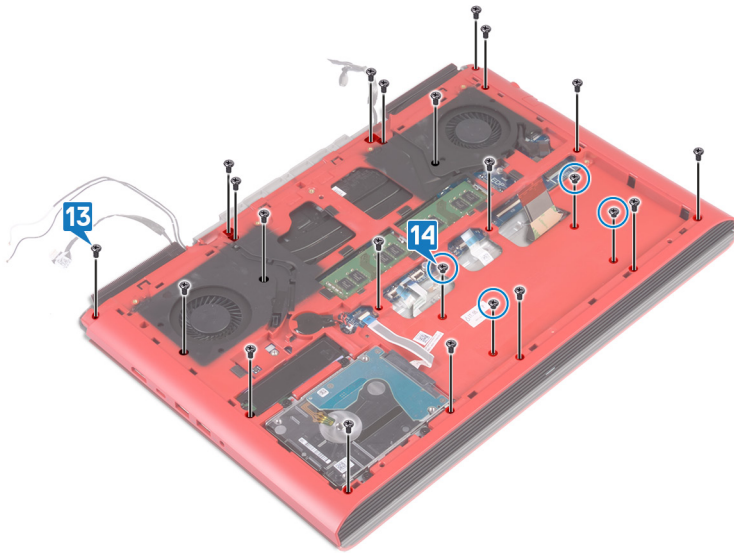
- 8** Åbn låsen og frakobl strømknapporkkablet fra systemkortet.  
**9** Åbn låsen og frakobl kablet, til tastaturets baggrundslys, fra systemkortet.  
**10** Åbn låsen, og fjern berøringspladens kabel fra systemkortet.  
**11** Pil tapen af, der fastgør tastaturkablet til systemkortet.

**12** Åbn låsen og frakobl tastaturets kabel fra systemkortet.



**13** Fjern de 19 skruer (M2.5x6), der fastgør computerbunden til håndfladestøttemodulet.

- 14** Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør computerbunden til håndfladestøttemodulet.



- 15** Vend computeren med oversiden opad, og åbn skærmen.
- 16** Brug en plastikpen til at frigøre tapperne på håndfladestøttemodulet fra åbningerne i computerbunden.

17 Løft håndfladestøttemodulet og skærmmodulet væk fra computerbunden.

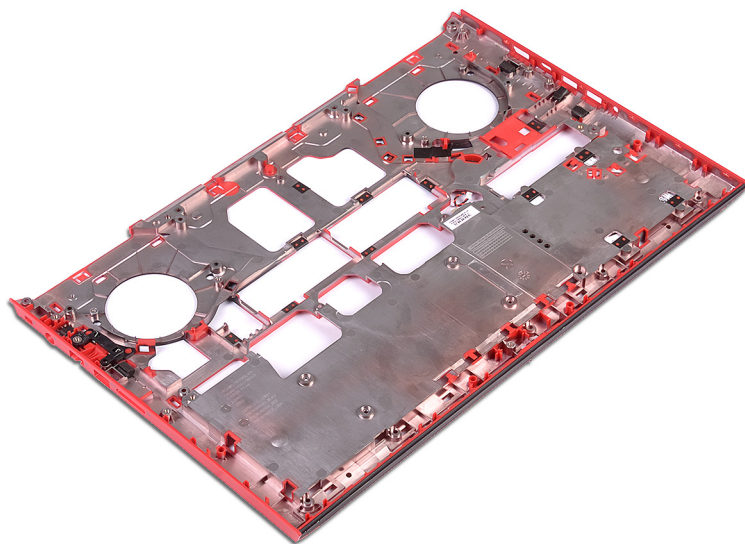


- 18** Efter udførelse af alle trinnene oven for er der kun computerbundsmoduliet tilbage.



- 19** Fjern [møntcellebatteriet](#).
- 20** Fjern [statusindikatorkortet](#).
- 21** Fjern [højttalerne](#).
- 22** Fjern [systemkortet](#).

**23** Fjern [strømadapterporten](#).



# Sådan genmonteres computerbunden

---



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

## Procedure

- 1 Genmonter [højtalerne](#).
- 2 Genmonter [statusindikatorkortet](#).
- 3 Genmonter [strømadapterporten](#).
- 4 Genmonter [systemkortet](#).
- 5 Tilpas håndfladestøttemodulet, og placer det på computerbunden.
- 6 Tryk ned på kanterne af håndfladestøttemodulet, og klik det på plads.
- 7 Luk skærmen, og vend computeren på hovedet.
- 8 Genmonter de fire skruer (M2x3), der fastgør computerbunden til håndfladestøttemodulet.
- 9 Genmonter de 19 skruer (M2.5x6), der fastgør computerbunden til håndfladestøttemodulet.
- 10 Skub tastaturkablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 11 Påsæt tapen, der fastgør tastaturkablet til systemkortet.
- 12 Sæt berøringspladens kabel ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 13 Skub tastaturbaggrundslyskablet ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 14 Sæt strømknappkortets kabel ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

- 15 Fastgør skærmkablet til computerbunden med tape, og før kablet gennem kabelkanalerne på computerbunden.
- 16 Tilslut skærmkablet til systemkortet.
- 17 Tilpas skærmkabelbeslaget, og placer det på computerbunden.
- 18 Genmonter skruen (M2x3), der fastgør skærmkabelbeslaget til computerbunden.
- 19 Før antennekablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 20 Klæb kamerakablet på computerbunden.
- 21 Tilslut kamerakablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [det trådløse kort](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes statusindikatorkortet

---



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

## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 18 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

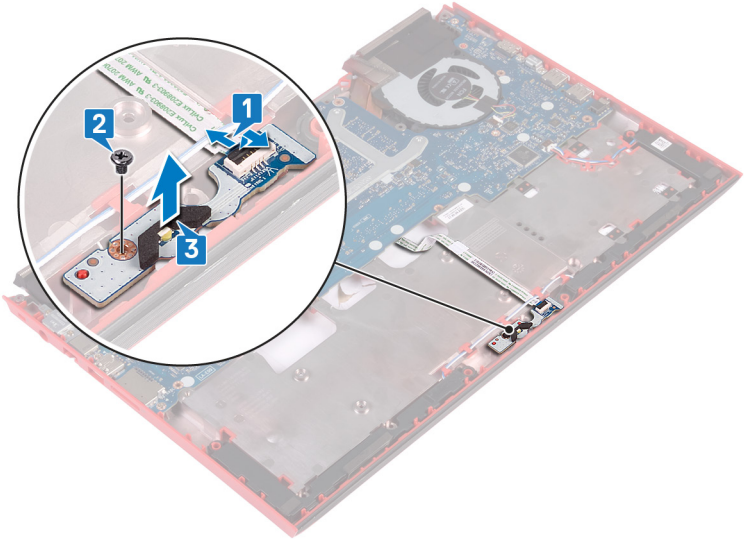
## Procedure



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

- 1 Åbn låsen og frakobl statusindikatorkortets kabel fra statusindikatorkortet.
- 2 Fjern skruen (M2x3), der fastgør statusindikatorkortet til computerbunden.

**3** Løft statusindikatorkortet ud af computerbunden.



# Genmontering af statusindikatorkortet

---



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

## Procedure

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

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes højttalerne

---



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

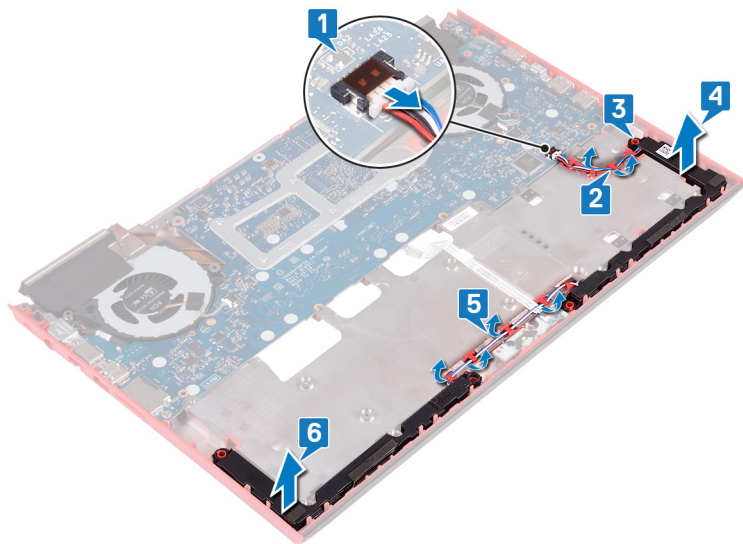
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 18 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

## Procedure

- 1 Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.
- 2 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne på computerbunden.
- 3 Bemærk placeringen af gummiringene inden højttalerne løftes op.
- 4 Løft højre højttaler op fra computerbunden.
- 5 Bemærk højttalerkablets føring, og fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne på computerbunden.

6 Løft venstre højtaler op fra computerbunden.



# Sådan genmonteres højttalerne

---



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

## Procedure



**BEMÆRK:** Gummipropperne kan blive skubbet ud, når højttaleren genmonteres. Kontroller, om gummipropperne sidder korrekt, efter at højttaleren er placeret på systemkortet.

- 1 Placer den venstre højttaler på computerbunden vha. styremærkerne.
- 2 Før højttalerkablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 3 Placer den højre højttaler på computerbunden vha. styremærkerne.
- 4 Før højttalerkablet igennem computerbundens kabelkanaler.
- 5 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af systemkortet

---



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



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



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



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

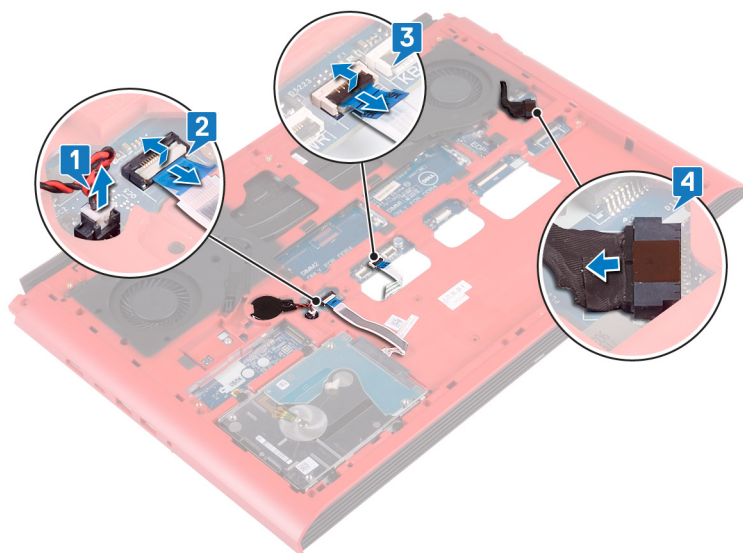
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 18 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

## Procedure

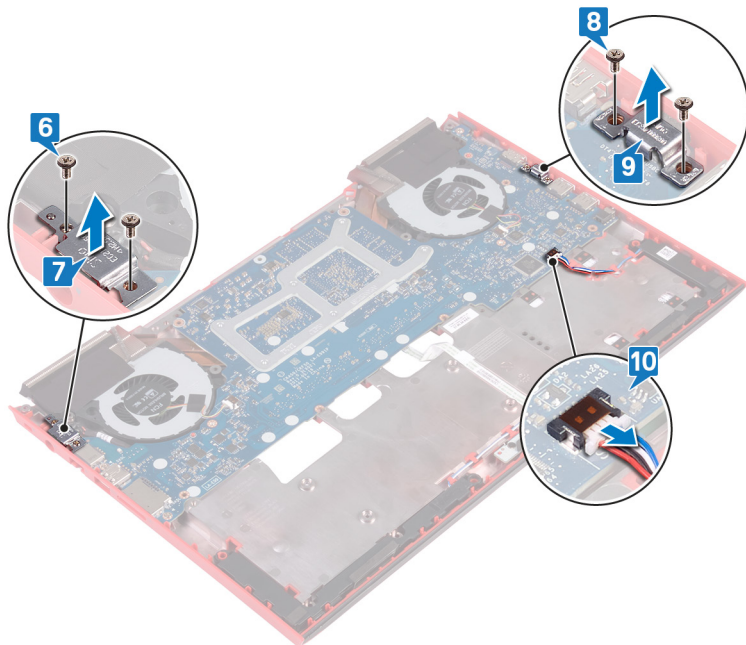
- 1 Vend computerbunden om.
- 2 Tag knapcellebatteriet ud af bundkortet.
- 3 Åbn låsen og frakobl harddiskkablet fra systemkortet.
- 4 Åbn låsen og frakobl statusindikator kortets kabel fra systemkortet.

- 5** Frakobl strømadapterportens kabel fra systemkortet.



- 6** Vend computerbunden om.
- 7** Fjern de to skruer (M2,5x5), der fastgør strømadapterportens beslag til computerbasen.
- 8** Løft strømadapterportens beslag ud af computerbunden.
- 9** Genmonter de to skruer (M2,5x5), der fastgør USB Type-C-portens bøjle til systemkortet.
- 10** Løft USB Type C-portens bøjle af systemkortet.

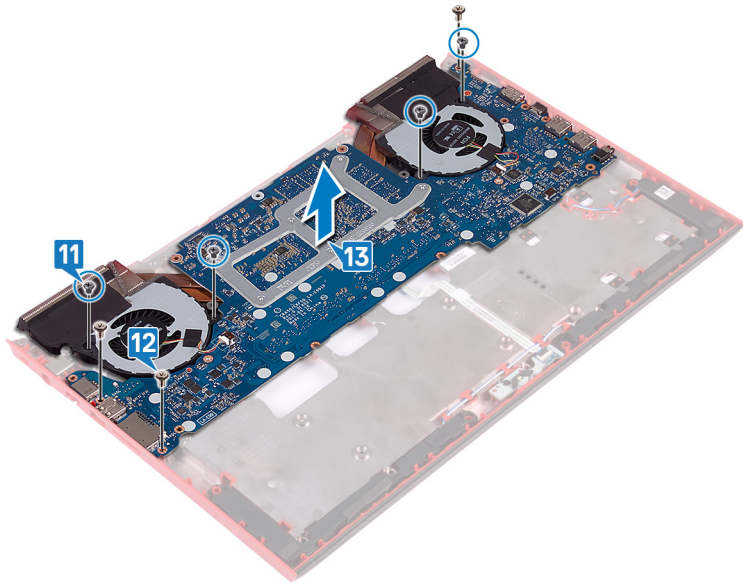
**11** Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.



**12** Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør blæserne til systemkortet.

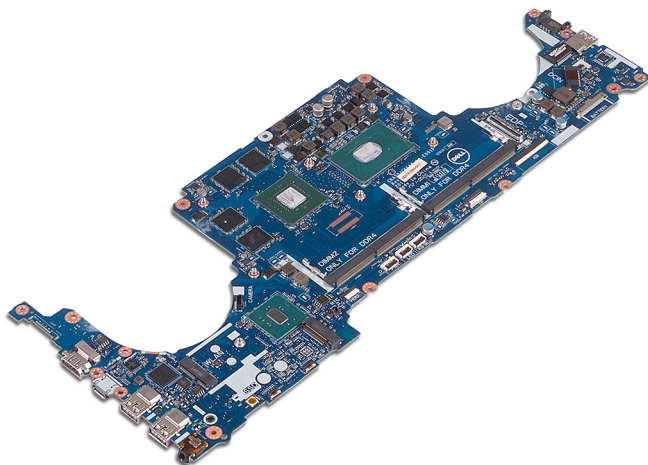
**13** Fjern de tre skruer (M2,5x5), der fastgør systemkortet til computerbasen.

- 14** Frigør forsigtigt portene på systemkortet fra computerbasens slots, og løft systemkortet af computerbasen.



- 15** Vend systemkortet om.

**16** Følg proceduren fra trin 5 til trin 6 i [Fjernelse af kølelegemet](#).



# Genmontering af systemkortet

---



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



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



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

## Procedure

- 1 Genmonter [kølelegemet](#).
- 2 Vend systemkortet om.
- 3 Skub portene på systemkortet ind i åbningerne i computerbunden, og ret skruehullerne i systemkortet ind med skruehullerne i computerbunden.
- 4 Genmonter de fire skruer (M2x3), der fastgør blæserne til systemkortet.
- 5 Genmonter de tre skruer (M2,5x5), som fastgør systemkortet til computerbasen.
- 6 Tilslut højtalerkablet til systemkortet.
- 7 Juster og placér USB Type-C portens bøjle på systemkortet.
- 8 Genmonter de to skruer (M2,5x5), der fastgør USB Type-C-portens bøjle til computerens base.
- 9 Afstem og placér strømadapterportens bøjle på computerbasen.
- 10 Genmonter de to skruer (M2,5x5), der fastgør strømadapterportens bøjle til computerbasen.
- 11 Vend computerbunden om.
- 12 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.

- 13 Skub indikatorlyskortets kabel ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 14 Skub harddiskkablet ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 15 Tilslut knapcellebatteriet til bundkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

## Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.

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



**BEMÆRK:** Servicekoden er den alfanumeriske identifikator, som du finder på bagsiden af computeren.

# Fjernelse strømadapterporten

---



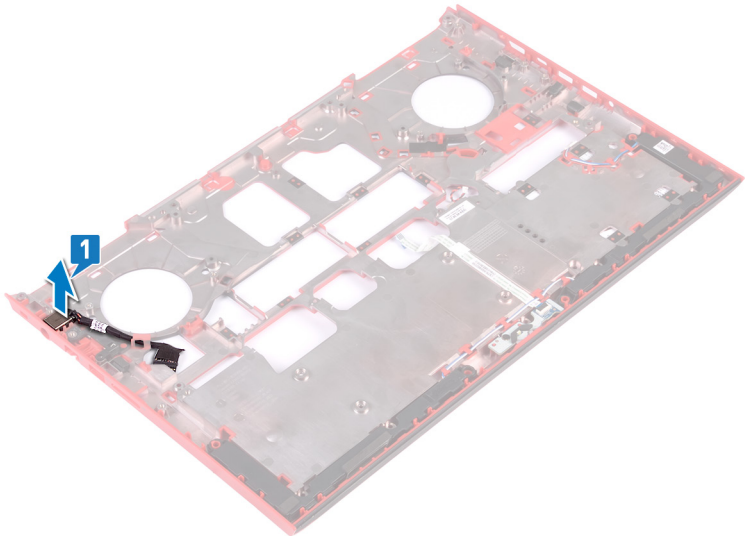
**ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde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

## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [solid-state-drevet](#).
- 5 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 6 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 7 Fjern [computerbunden](#).
- 8 Følg proceduren fra trin 1 til trin 14 i [Fjernelse af systemkortet](#).

# Procedure

Løft strømadapterporten og dens kabel op fra computerbunden.



# Sådan genmonteres strømadapterporten

---



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

## Procedure




Indsæt strømadapterporten i dens åbning i computerbunden.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 3 til trin 15 i [Genmontering af systemkortet](#).
- 2 Genmonter [computerbunden](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 5 Genmonter [solid-state-drevet](#).
- 6 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).
- 8 Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af kølelegemet

---

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

## Forudsætninger

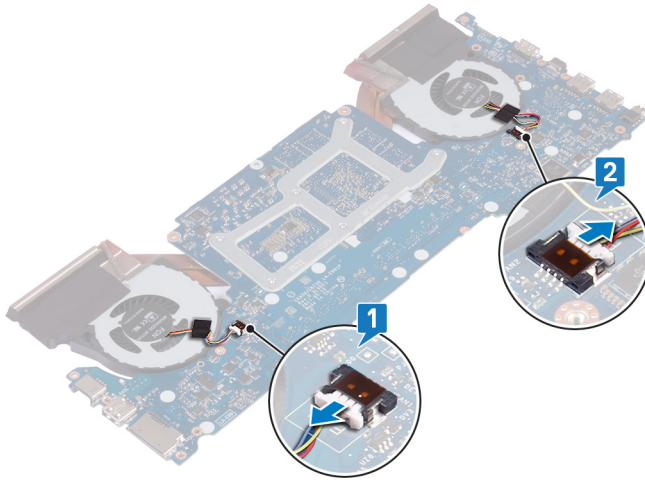
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [møntcellebatteriet](#).
- 4 Fjern [bagdækslet](#).
- 5 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 6 Fjern [solid-state-drevet](#).
- 7 Fjern [det trådløse kort](#).
- 8 Fjern [computerbunden](#).

## Procedure

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

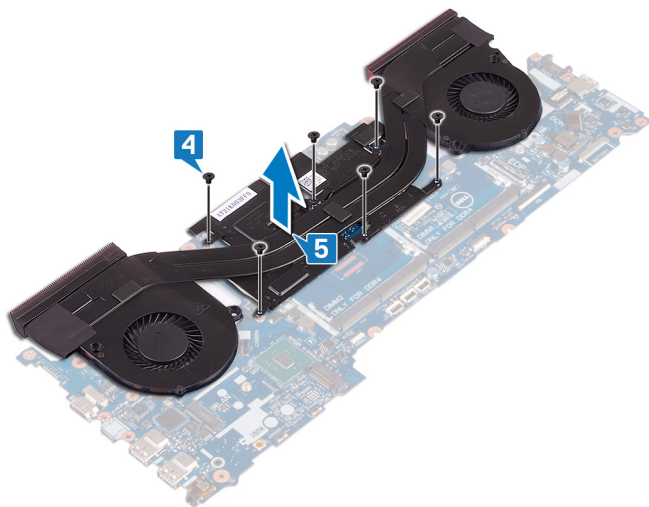
- 1 Frakobl det venstre blæserkabel fra systemkortet.

- 2 Frakobl det højre blæserkabel fra systemkortet.




- 3 Følg proceduren fra trin 4 til trin 6 i "[Fjernelse af blæserne](#)".
- 4 Vend systemkortet om.
- 5 Fjern i rækkefølge (angivet på kølelegememodulet) de seks skruer (M2x3), der fastgør kølelegememodulet til systemkortet.

6 Løft kølelegememodul fra systemkortet.




# Genmontering af kølelegemet

---

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

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

 **BEMÆRK:** Hvis enten systemkortet eller varme-sinket udskiftes, skal du bruge det termiske underlag, der følger med sættet, for at sikre, at der opnås varmeledning.

## Procedure

- 1 Flugt kølelegememodulets skruehuller med systemkortets skruehuller.
- 2 Genmonter i rækkefølge (angivet på kølelegememodulet) de seks skruer (M2x3), der fastgør kølelegememodulet til systemkortet.
- 3 Vend systemkortet om.
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "[Genmontering af blæserne](#)".
- 5 Tilslut den højre blæsers kabel.
- 6 Tilslut den venstre blæsers kabel.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [computerbunden](#).
- 2 Genmonter [det trådløse kort](#).
- 3 Genmonter [solid-state-drevet](#).
- 4 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 5 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 6 Genmonter [møntcellebatteriet](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).

**8** Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af blæserne

---



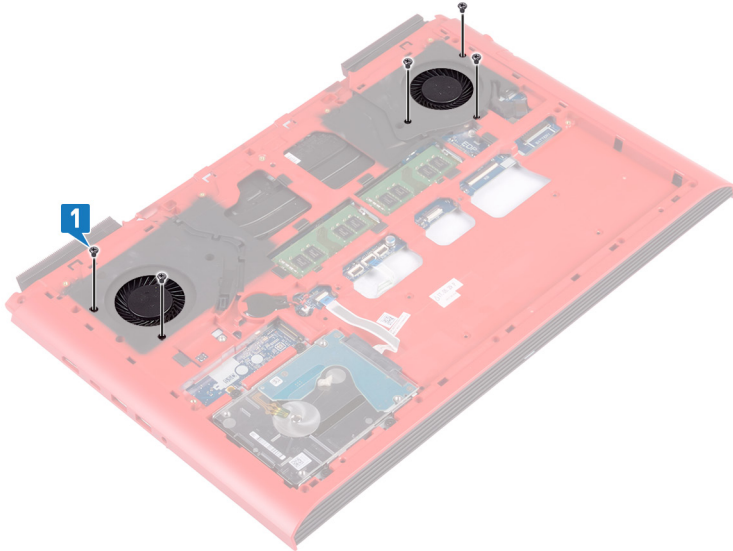
**ADVARSEL:** Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren, og følge trinene i [Før du arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde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

## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 18 i [Fjernelse af computerbasen](#).

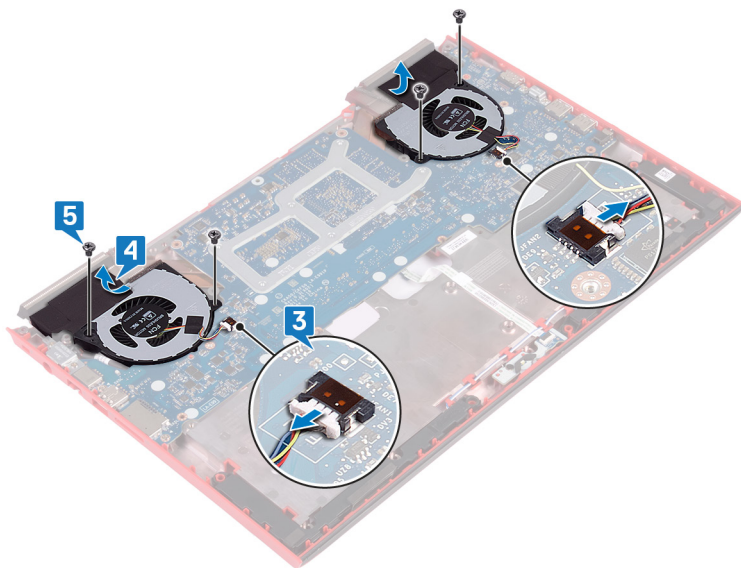
# Procedure

- 1 Fjern de fem skruer (M2x1.4), der fastgør blæserne til kølelegemet.

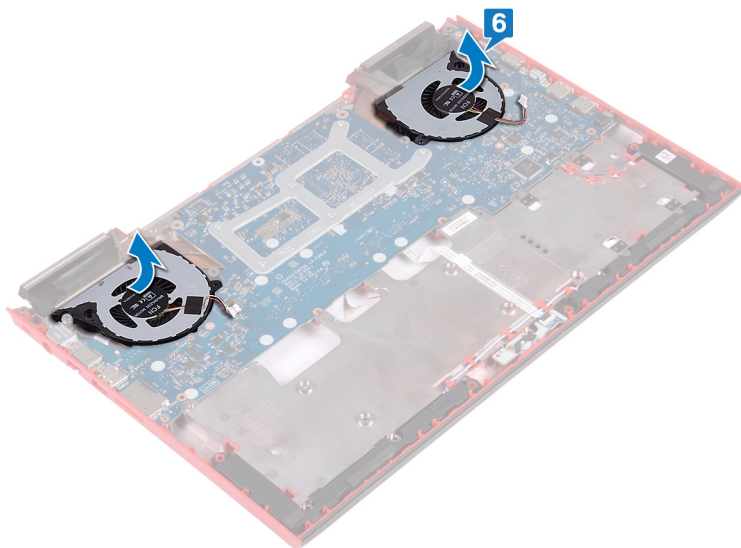


- 2 Vend computerbunden om.
- 3 Fjern venstre og højre blæserkabel fra systemkortet.
- 4 Fjern båndene, der fastgør blæserne til kølelegemet.

- 5 Fjern de fire skruer (M2x3), der fastgør blæseren til systemkortet.



- 6 Løft blæserne af kølelegemet.



# Genmontering af blæserne

---



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

## Procedure

- 1 Tilpas og placer blæserne på kølelegemet.
- 2 Genmonter fire skruer (M2x3), der fastgør blæseren til systemkortet.
- 3 Påsæt tapen, der fastgør blæserne til kølelegemet.
- 4 Tilslut venstre og højre blæserkabel til systemkortet.
- 5 Vend computerbunden om.
- 6 Genmonter de fem skruer (M2x1.4), der fastgør blæserne til kølelegemet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes strømknappkortet

---



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

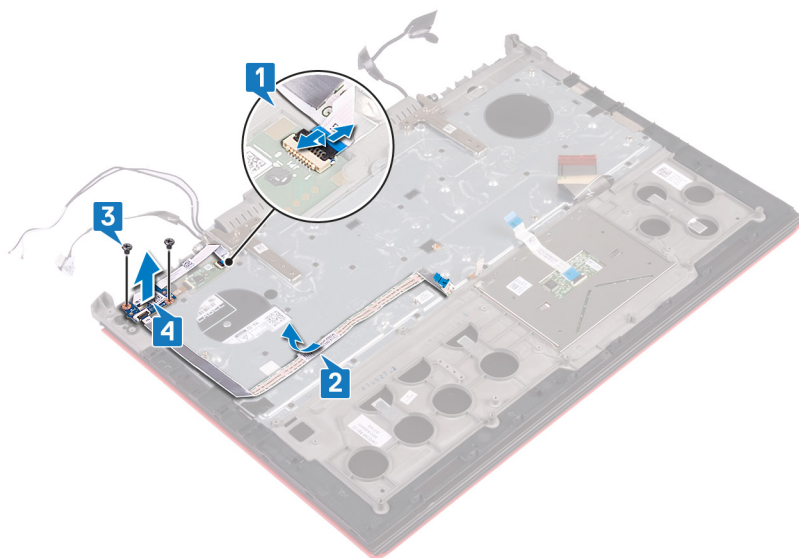
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [computerbunden](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

## Procedure

- 1 Åbn låsen, og fjern fingeraftrykslæserkortets kabel fra fingeraftrykslæserkortet.
- 2 Pil strømknappkortets kabel af håndfladestøttemodulet.
- 3 Fjern de to skruer (M2x3), der fastgør strømknappkortet til håndfladestøttemodulet.

- 4 Løft strømknappkortet og dets kabel fra håndfladestøttemodul.



# Sådan genmonteres strømknappkortet

---



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

## Procedure

- 1 Ret skruehullerne i strømknappkortet ind med skruehullerne i håndfladestøttemodulet.
- 2 Genmonter de to skruer (M2x3), der fastgør strømknappkortet til håndfladestøttemodulet.
- 3 Fastgør kablet til strømknappkortet på håndfladestøtten.
- 4 Sæt kablet til fingeraftrykslæserens kort ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes fingeraftrykslæserens kort

---



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

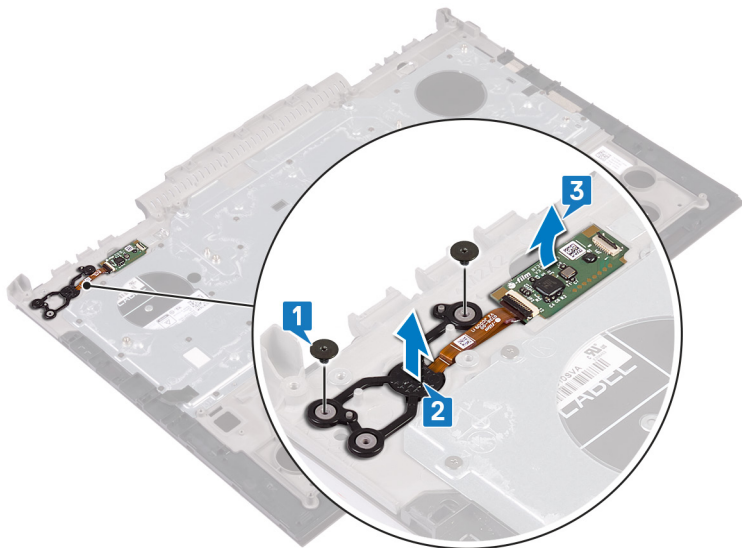
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [computerbunden](#).
- 5 Fjern [strømknapkortet](#).

## Procedure

- 1 Fjern de to skruer (M2x2), der fastgør fingeraftrykslæserens kortbeslag til håndfladestøttemodulet.
- 2 Løft fingeraftrykslæserens kortbeslag af håndfladestøttemodulet.

**3** Løft fingeraftryklæserens kort af håndfladestøttemodulet.



# Genplacering af fingeraftrykslæserens kort

---



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

## Procedure

- 1 Tilpas fingeraftrykslæserens datterkort på håndfladestøttemodulet.
- 2 Tilpas beslaget til fingeraftrykslæserens datterkort på håndfladestøttemodulet.
- 3 Genmonter de to skruer (M2x2), der fastgør fingeraftrykslæserens datterkort til håndfladestøttemodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [strømknapkortet](#).
- 2 Genmonter [computerbunden](#).
- 3 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes berøringspladen

---



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

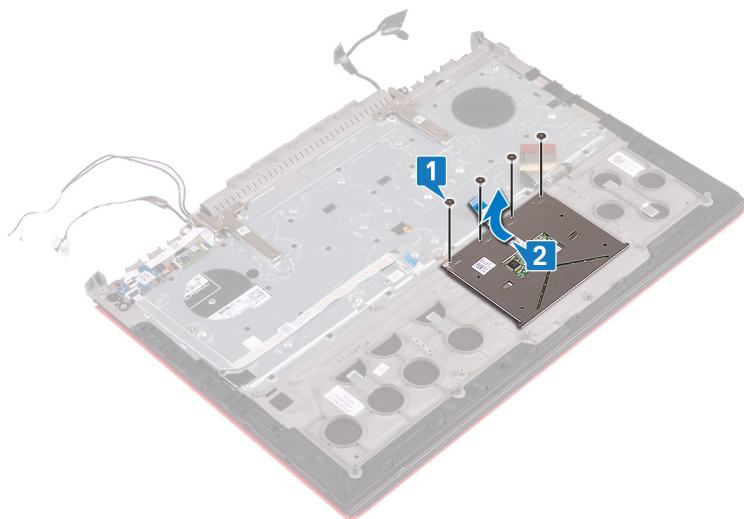
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

## Procedure

- 1 Fjern de fire skruer (M2x2), der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.

- 2** Løft berøringspladen og dens kabel fra håndfladestøttemodul i en vinkel.




# Genmontering af berøringspladen

---



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

## Procedure

- 1 Skub berøringspladen under berøringspladens beslag.
  -  **BEMÆRK:** Sørg for, at berøringspladen er rettet ind efter styrene på håndfladestøttemodulet og at afstanden er ens på begge sider af berøringspladen.
- 2 Ret berøringspladens skruehuller ind efter skruehullerne i håndfladestøttemodulet.
- 3 Genmonter de fire skruer (M2x2), der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes skærmmodul

---



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

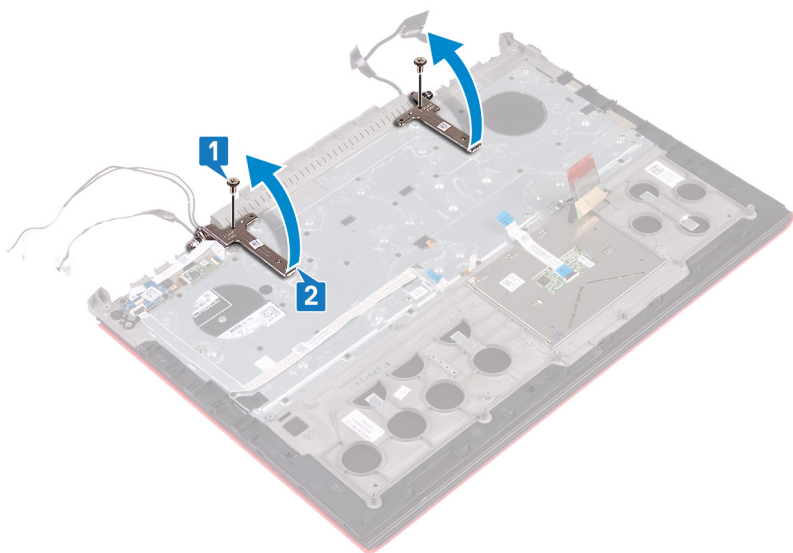
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".

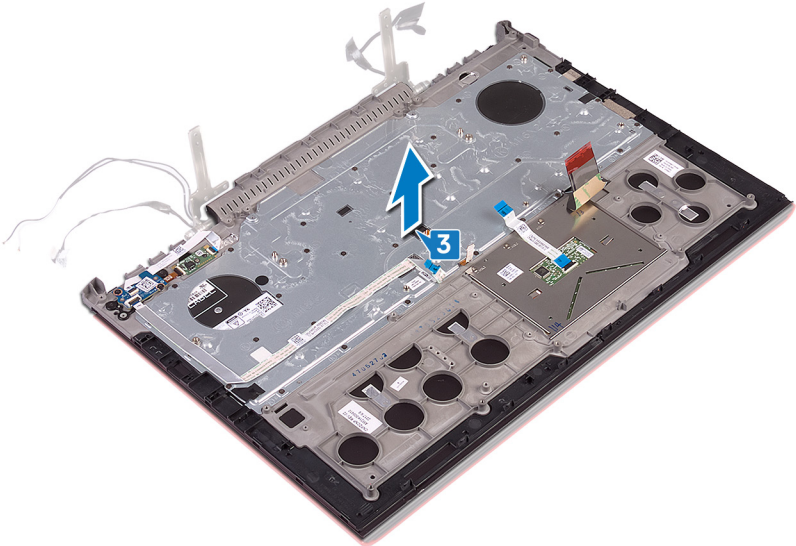
## Procedure

- 1 Fjern de to skruer (M2.5x5), der fastgør skærmhængslerne til håndfladestøttemodul.

- 2 Åbn skærmhængslerne i en vinkel på 90 grader.



3 Løft håndledsstøtten af skærmmodulet.



- 4 Efter udførelse af trinnene ovenfor står vi tilbage med skærmmodulet.



# Sådan genmonteres skærmmodul

---



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

## Procedure

- 1 Anbring håndfladestøttemodul på skærmmodul.
- 2 Luk skærmhængslerne ved en vinkel på 90 grader.
- 3 Genmonter de to skruer (M2,5x5), der fastgør skærmhængslerne til håndfladestøttemodul.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 2 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes håndfladestøtten

---



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

## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [strømknapkortet](#).
- 8 Fjern [fingeraftrykslæserens kort](#).
- 9 Fjern [berøringspladen](#).
- 10 Fjern [tastaturet](#).

## Procedure

Efter at have udført trinnene beskrevet under i forudsætninger, står du tilbage med håndfladestøtten og tastaturmodulet.



# Sådan genmonteres håndfladestøtten

---



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

## Procedure

Placer håndfladestøtten på en plan overflade.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [tastaturet](#).
- 2 Genmonter [berøringspladen](#).
- 3 Genplacering af [fingeraftryklæserkortet](#).
- 4 Genmonter [strømknappkortet](#).
- 5 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 6 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 7 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 8 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 9 Genmonter [batteriet](#).
- 10 Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af tastaturet

---



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

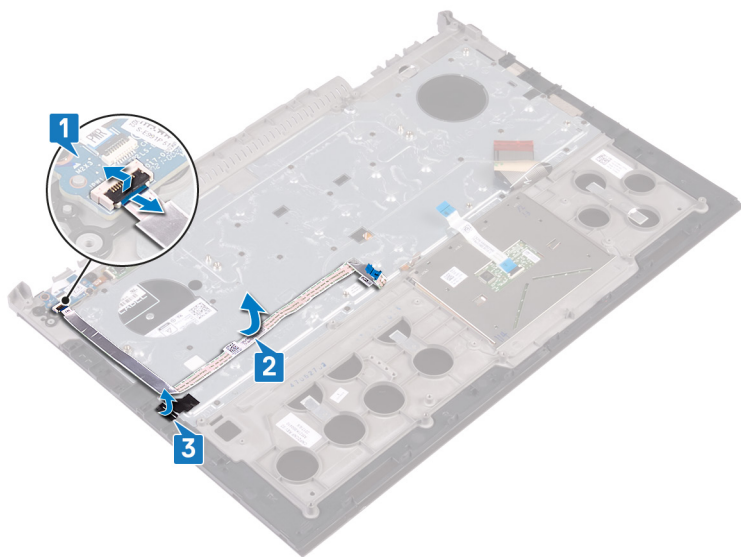
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).

## Procedure

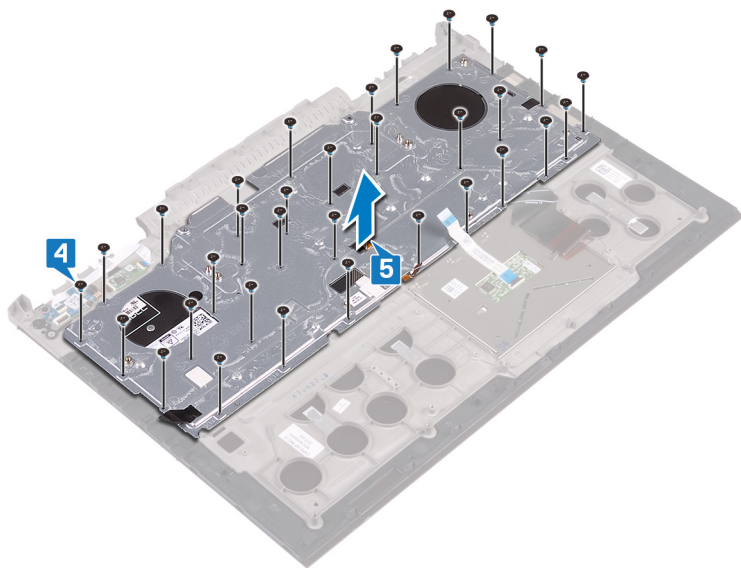
- 1 Åbn låsen, og fjern strømadapterportens kabel fra håndfladestøttemodulet.
- 2 Fjern strømadapterportens kabel fra håndfladestøttemodulet.

- 3** Fjern tapen, der fastgør tastaturbeslaget til håndfladestøttemodulet.

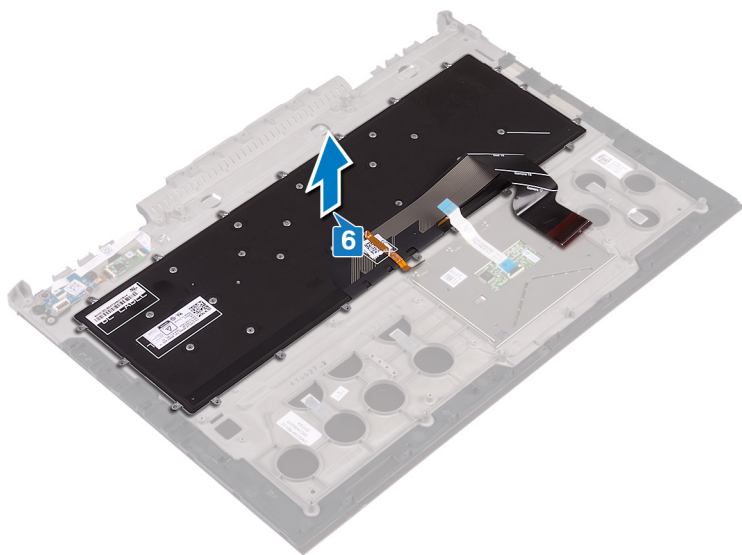


- 4** Fjern de 30 skruer (M1.6x2.2), der fastgør tastaturbeslaget til håndfladestøttemodulet.

5 Løft tastaturbeslaget af håndfladestøttemodulet.



- 6 Løft tastaturet sammen med kablerne ud fra håndfladestøttemodulet.



# 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 arbejder med computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet på computerens indvendige dele, følg vejledningen i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#). For flere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed, se hjemmesiden Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedure



**BEMÆRK:** Hvis du installerer et nyt tastatur, fold kablerne på samme måde de var foldet på det gamle tastatur. Du kan finde flere oplysninger i "[Foldning af tastaturkablerne](#)".

- 1 Tilpas tastaturet, og placer det på håndfladestøttemodulet.
- 2 Tilpas tastaturbeslaget, og placer det på håndfladestøttemodulet.
- 3 Genmonter de 30 skruer (M1.6x2.2) der fastgør tastaturbeslaget til håndfladestøttemodulet.
- 4 Påklæb tapen, der fastgør tastaturbeslaget til håndfladestøttemodulet.
- 5 Fastgør strømadapterportens kabel på håndfladestøtten.
- 6 Tilslut strømadapterportens kabel til håndfladestøttemodulet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 5 Genmonter [batteriet](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).

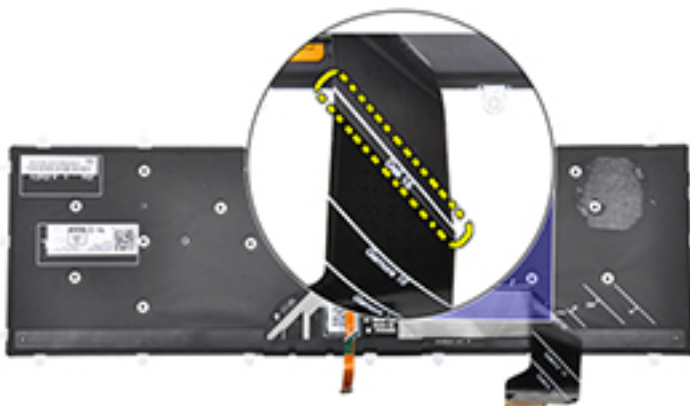
## Foldning af tastaturkablerne

 **FORSIGTIG: Brug ikke for megen kraft ved foldning af kablerne.**

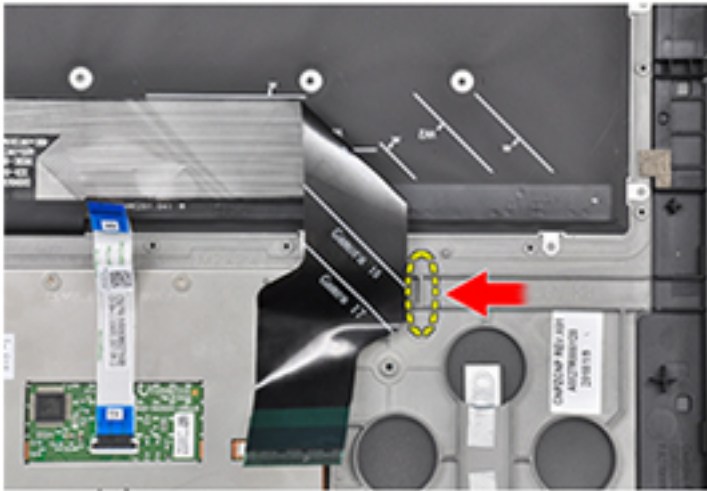
Tastaturets kabler er ikke foldede, når du modtager et nyt tastatur. Følg disse instruktioner for at folde kablerne på det nye tastatur på samme måde som på det gamle tastatur.

 **BEMÆRK: Kabler til tastaturbaggrundslys findes kun sammen med tastaturer med baggrundslys.**

- 1 Bemærk positionen til at folde kablet på det nye tastatur.



- 2 Fold forsigtigt tastaturkablet med enden rettet ind efter foldelinjen som vist. Når den er foldet korrekt, skal den højre kant af tastaturkablet være placeret ved siden af den linje, der er angivet på håndfladestøtten.



# Sådan fjernes skærmfacetten

---



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

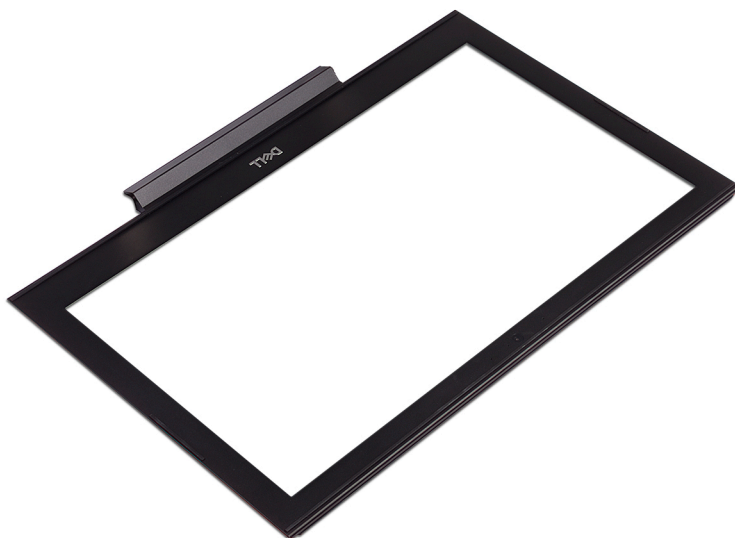
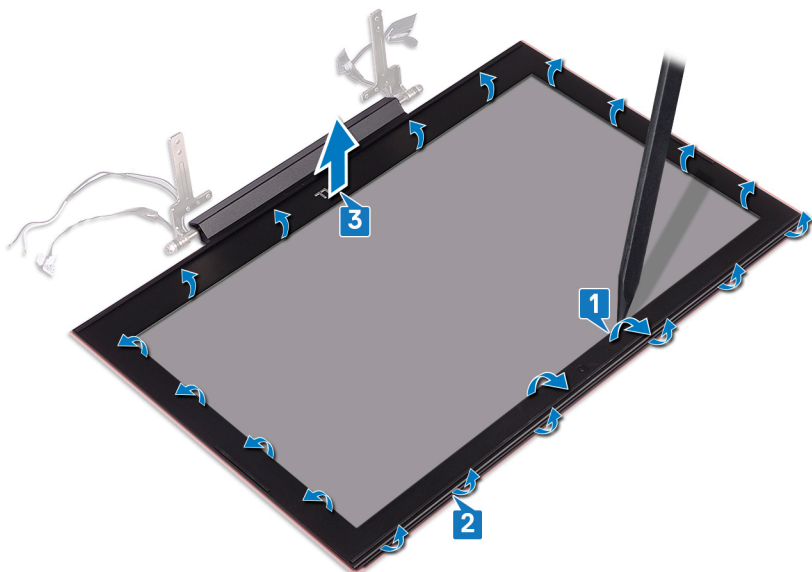
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).

## Procedure

- 1 Lirk forsigtigt de inderste kanter på skærmfacetten op med en plastikpen.
- 2 Lirk forsigtigt de yderste kanter på skærmfacetten op med en plastikpen.

3 Løft skærmfacetten af skærmmodulet.



# Sådan genmonteres skærmfacetten

---



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

## Procedure

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

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 3 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 4 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 5 Genmonter [batteriet](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes skærmhængslerne

---



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

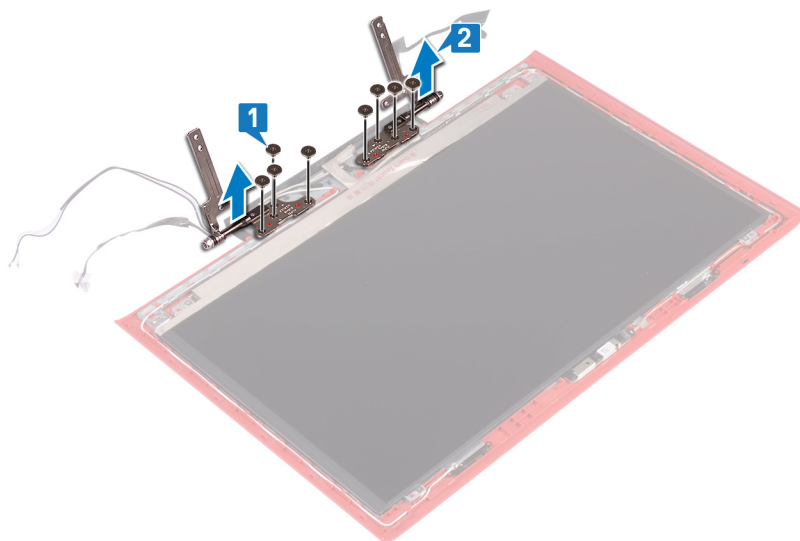
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).

## Procedure

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

- 2 Løft skærmhængslerne af skærmens bagdæksel.



# Sådan genmonteres skærmhængslerne

---



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

## Procedure

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

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes skærmpanelet

---



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

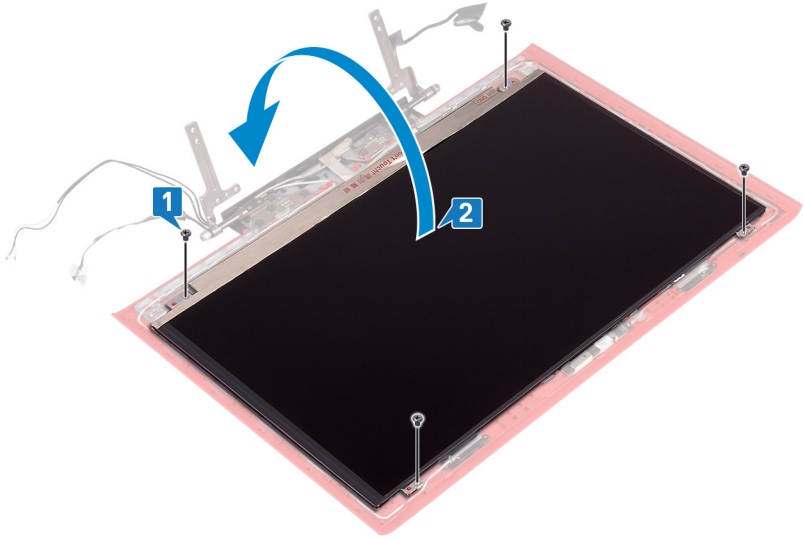
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmpacetten](#).

## Procedure

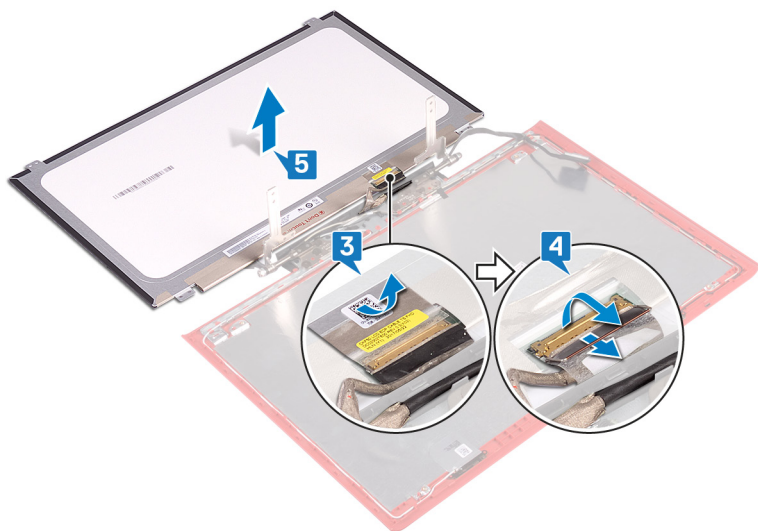
- 1 Fjern de fire skruer (M2x2,5), som fastgør skærmpanelet til skærmens bagdæksel.

- 
- 2** Løft forsigtigt skærmpanelet og vend det om.



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

- 5 Løft skærmpanelet ud af skærmens bagdæksel.



# Genmontering skærmpanelet

---



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

## Procedure

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

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes skærmkablet

---



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

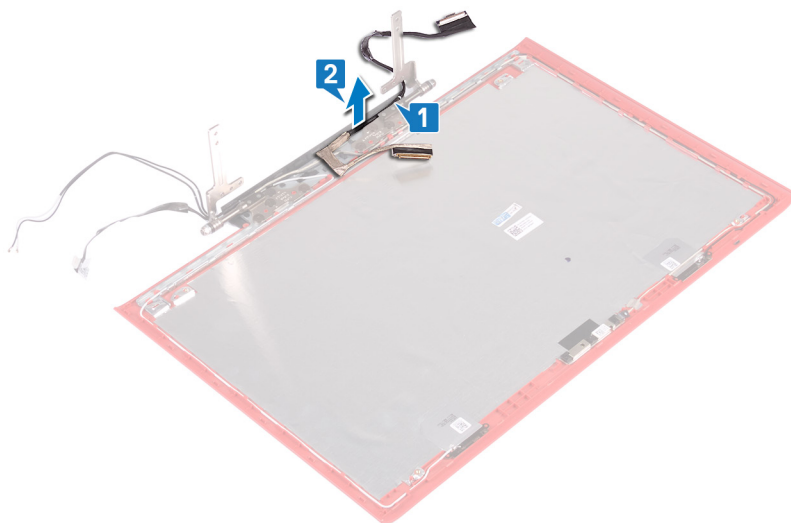
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmpanelet](#).

## Procedure

- 1 Bemærk føringen af antennekablet, og fjern skærmkablet fra kabelkanalerne i skærmens bagdæksel og antennemodulet.

- 2 Løft skærnkablet fra skærmens bagdæksel og antennemodulet.



# Genmontering af skærmkablet

---



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

## Procedure

- 1 Tilpas og placer skærmkablet på skærmens bagdæksel og antennemodulet.
- 2 Før skærmkablet igennem kabelkanalerne i skærmens bagdæksel og antennemodul.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 2 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 5 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 6 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).
- 8 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes kameraet

---



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

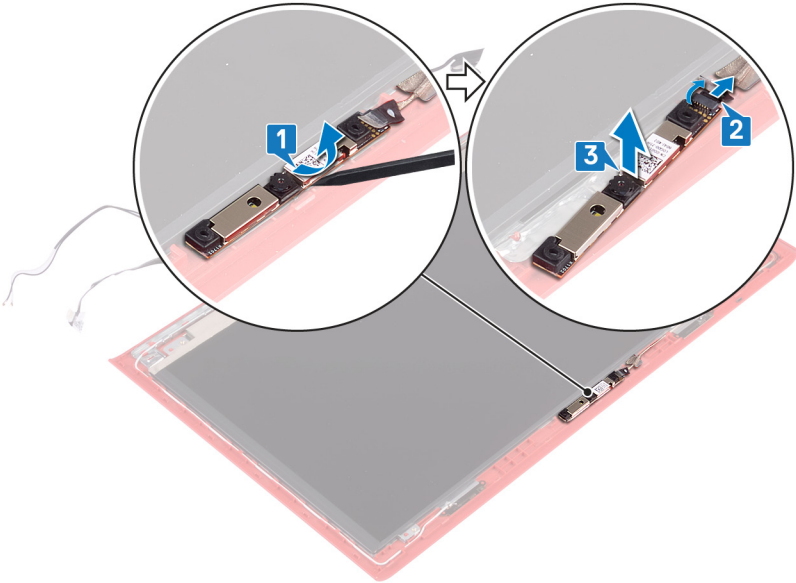
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [bagdækslet](#).
- 4 Fjern [det trådløse kort](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmpanelet](#).

## Procedure

- 1 Brug en plastikpen til forsigtigt at lirke kameraet af skærmens bagdæksel og antennemodulet.
- 2 Åbn låsen, og fjern kamerakablet fra kameraet.

**3** Løft kameraet fra skærmens bagdæksel og antennemodul.



# Genplacering af kameraet

---



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

## Procedure

- 1 Ret kameraet ind efter styremærkerne på skærmens bagdæksel og antennemodulet, og fastgør kameraet.
- 2 Tilslut kamerakablet til kameraet, og luk låsen for at fastgøre kablet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 2 Genmonter [skærmfacetten](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 5 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 6 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 7 Genmonter [batteriet](#).
- 8 Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet

---



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

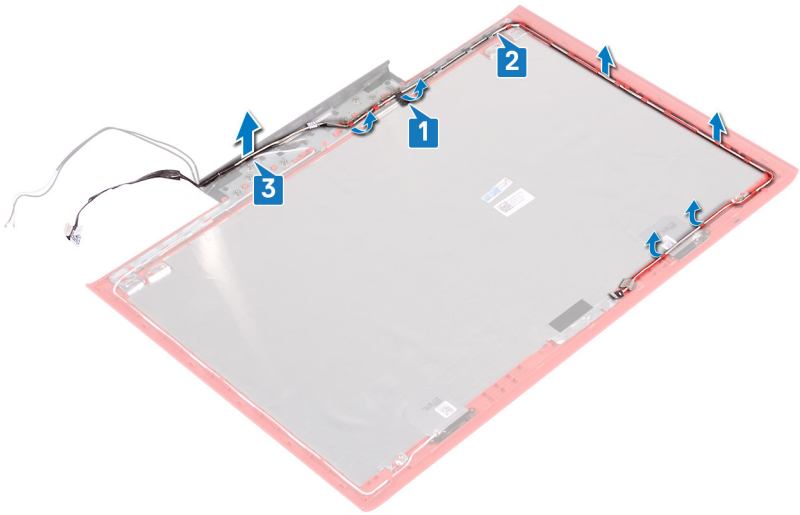
## Forudsætninger

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [det trådløse kort](#).
- 4 Fjern [bagdækslet](#).
- 5 Følg proceduren fra trin 1 til trin 17 i "[Fjernelse af computerbunden](#)".
- 6 Fjern [skærmmodulet](#).
- 7 Fjern [skærmfacetten](#).
- 8 Fjern [skærmhængslerne](#).
- 9 Fjern [skærmpanelet](#).
- 10 Fjern [skærmkablet](#).
- 11 Fjern [kameraet](#).

## Procedure

- 1 Fjern tapen, der fastgør kamerakablet til skærmens bagdæksel og antennemodulet.
- 2 Bemærk fremføringen af kamerakablet, og fjern det fra kabelkanalerne i skærmens bagdæksel og antennemodulet.

- 3** Efter udførelse af trinnene ovenfor står vi tilbage med skærmens bagdæksel og antennemodulet.



# Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet

---



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

## Procedure

- 1 Før kamerakablet igennem kabelkanalerne i skærmens bagdæksel og antennemodul.
- 2 Påsæt tapen, der fastgør kamerakablet til skærmens bagdæksel og antennemodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kameraet](#).
- 2 Genmonter [skærmkablet](#).
- 3 Genmonter [skærmpanelet](#).
- 4 Genmonter [skærmhængslerne](#).
- 5 Genmonter [skærmmfacetten](#).
- 6 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 7 Følg proceduren fra trin 5 til trin 21 i [Genmontering af computerbasen](#).
- 8 Genmonter [bagerste dæksel](#).
- 9 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 10 Genmonter [batteriet](#).
- 11 Genmonter [bunddækslet](#).

# Hentning af drivere

---

## Sådan hentes lyddriveren

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



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

- 4 Klik eller tap på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Audio (Lyd)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente audio-driveren til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte audiodriverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på audio-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

## Sådan hentes grafikdriveren

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



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

- 4 Klik eller tap på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Video (Video)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den seneste grafikdriver til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte grafikdriverfilen.

- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på grafikdriverfilikonet og følg vejledningen på skærmen.

## Sådan hentes USB 3.0-driveren

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



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

- 4 Klik eller tap på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset (Chipsæt)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente USB 3.0-driveren til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte USB 3.0-driverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen.

## Sådan hentes Wi-Fi-driveren

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



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

- 4 Klik eller tap på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Network (Netværk)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den seneste Wi-Fi-driver til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte Wi-Fi-driverfilen.

- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

## Sådan hentes driveren til mediekortlæseren

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



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

- 4 Klik på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden, og udvid **Chipset (Chipsæt)**.
- 6 Klik på **Download (Hent)** for at hente kortlæserdriveren til computeren.
- 7 Når kortlæser-driverfilen er hentet, skal du åbne den mappe, hvor du gemte den.
- 8 Dobbeltklik på filikonet for kortlæserdriveren, og følg vejledningen på skærmen.

**Tablet 3. Sådan identificeres mediekortlæseren i enhedshåndteringen**

Før driverinstallation	Efter driverinstallation
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼  Universal Serial Bus controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> Generic USB Hub</li> <li> UCSI USB Connector Manager</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> <li>▼  Universal Serial Bus controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> Generic USB Hub</li> <li> Realtek USB 2.0 Card Reader</li> <li> USB Mass Storage Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼  Universal Serial Bus controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> Generic USB Hub</li> <li> Realtek USB 2.0 Card Reader</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Mass Storage Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> <li>▼  Universal Serial Bus controllers               <ul style="list-style-type: none"> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> Generic USB Hub</li> <li> Realtek USB 2.0 Card Reader</li> <li> UCSI USB Connector Manager</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> </ul>

## Sådan hentes chipsætdriveren

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



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

- 4 Klik, eller tap på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset (Chipsæt)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den seneste chipsæt-driver til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen, hvor du gemte chipsæt-driverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på chipsæt-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen.

## Hentning af netværksdriveren

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



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

- 4 Klik på **Drivers & downloads (Drivere og downloads)** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Network (Netværk)**.
- 6 Klik på **Download** (Hent) for at hente netværksdriveren til computeren.
- 7 Gem filen, og når overførslen er fuldført, naviger til mappen, hvor du gemte netværksdriverfilen.
- 8 Dobbelt-klik på netværksdriverfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

# Systeminstallationsmenu

---

 **BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.**

## Boot Sequence (Bootrækkefølge)

Boot Sequence (startrækkefølge) giver dig mulighed for at omgå den definerede rækkefølge for startenheder i systeminstallationsmenuen og starte direkte fra en specifik enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Gør følgende under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet vises:


- Åbn systeminstallationsmenuen ved at trykke på F2-tasten
- Åbn engangsstartmenuen ved at trykke på F12-tasten

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder den diagnostiske indstilling. Startmenuens indstillinger er:

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
- STXXXX Drive (STXXXX-drev)

 **BEMÆRK: XXX angiver SATA-drevet nummer.**

- Optisk drev (hvis tilgængeligt)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

 **BEMÆRK: Vælges Diagnostics (Diagnosticering), vises skærmen ePSA diagnostics (ePSA diagnosticering).**

Skærmen startrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).

## Navigationstaster

 **BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.**

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
	 <b>BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.</b>
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.

## Oversigt over BIOS

 **FORSIGTIG: Medmindre du er ekspertbruger, må du ikke ændre indstillingerne i BIOS-installationsprogrammet. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.**

 **BEMÆRK: Inden du anvender BIOS-installationsprogrammet, anbefales det, at du noterer oplysningerne fra BIOS-installationsprogramskærmen til fremtidig reference.**


Brug BIOS-installationsprogrammet til følgende formål:

- Få oplysninger om den hardware, der er installeret på computeren, f.eks. mængden af RAM og harddiskens størrelse.
- Ændre systemkonfigurationsoplysningerne.
- Angive eller skifte indstillinger, som kan vælges af brugeren, f.eks. adgangskoden, typen af installeret harddisk og aktivering eller deaktivering af baseenheder.

## Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.

- 2 Under POST, når DELL-logoet vises, vent på at F2-prompten vises. Tryk derefter øjeblikkeligt på F2.

 **BEMÆRK: F2-prompten viser at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan optræde meget hurtigt, så du skal se efter den, og så trykke på F2. Hvis du trykker på F2 inden F2-prompten, vil dette tastetryk være tabt. Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo fremkommer, vent til skrivebordet vises. Sluk så for computeren og prøv igen.**

## Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK: Afhængigt af computeren og dens installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.**

**Tabel 4. Systeminstallationsindstillinger—System information menu (Systemoplysningsmenuen)**

<b>General-System Information (Generelle systemoplysninger)</b>	
<b>System Information</b>	
BIOS Version	Viser BIOS-versionsnummeret.
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Viser computerens aktivkode.
Ownership Tag	Viser computerens ejerskabskode.
Manufacture Date	Viser computerens fremstillingsdato.
Ownership Date	Viser computerens ejerskabsdato.
Express Service Code	Viser computerens ekspresservicekode.
<b>Memory Information (Hukommelsesoplysninger)</b>	
Memory Installed	Viser den samlede installerede computerhukommelse.
Memory Available	Viser den samlede tilgængelige computerhukommelse.
Memory Speed	Viser hukommeshastigheden.
Memory Channel Mode	Viser single channel- eller dual channel-tilstand.

---

## General-System Information (Generelle systemoplysninger)

---

Memory Technology	Viser den anvendte hukommelsesteknologi.
DIMM A Size	Viser DIMM A hukommelsesstørrelse.
DIMM B Size	Viser DIMM B hukommelsesstørrelse.

### Processor Information (Processoroplysninger)

Processor Type	Viser processortypen.
Core Count	Viser antallet af kerner i processoren.
Processor ID	Viser processorens identifikationskode.
Current Clock Speed	Viser processorens aktuelle klokfrekvens.
Minimum Clock Speed	Viser processorens laveste klokfrekvens.
Maximum Clock Speed	Viser processorens højeste klokfrekvens.
Processor L2 Cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
Processor L3 Cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
HT Capable	Viser om hvorvidt processoren er HT-kompetent (HyperThreading).
64-Bit Technology	Viser om der er anvendt 64-bit teknologi.

### Device Information (Enhedsoplysninger)

SATA-0	Viser computerens SATA-0 enhedsoplysninger.
SATA-2	Viser computerens SATA-2 enhedsoplysninger.
M.2 PCIe SSD-0	Viser computerens M.2 PCIe SSD-oplysninger.
Video Controller	Viser typen af computerens skærmcontroller.
dGPU Video Controller	Viser oplysninger om computerens dedikerede grafikkort.
Video BIOS Version	Viser computerens BIOS-version.
Video Memory	Viser oplysninger om computerens skærmhukommelse.
Panel Type	Viser computerens paneltype.

---

**General-System Information (Generelle systemoplysninger)**

---

Native Resolution	Viser computerens oprindelige opløsning.
Audio Controller	Viser oplysninger om computerens lyd-controller.
Wi-Fi Device	Viser oplysninger om computerens trådløse enheder.
Bluetooth Device	Viser oplysninger om computerens bluetooth-enheder.

**Battery Information** Viser oplysninger om batteritilstanden.

**Boot Sequence (Opstarts rækkefølge)**

Boot Sequence	Viser opstarts rækkefølgen.
Boot List Option	Viser de tilgængelige startindstillinger.

**Advanced Boot Options**

Enable Legacy Option ROMs	Lader dig aktivere eller deaktivere indlæsning af ældre ROM'er.
Enable UEFI Network Stack	Aktiver eller deaktiver UEFI-netværksstack.

**UEFI Boot Path Security** Aktiver eller deaktiver, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen.

**Date/Time** Viser den aktuelle dato i formatet MM/DD/ÅÅ og den aktuelle tid i formatet TT:MM:SS.

**Tabel 5. Systeminstallationsindstillinger—System Configuration menu (Systemkonfigurationsmenuen)**

---

**System Configuration (Systemkonfiguration)**

---

<b>SATA Operation</b>	Konfigurerer driftstilstanden for den integrerede SATA-harddiskcontroller.
<b>Drives</b>	Aktiver eller deaktiver forskellige indbyggede drev.
<b>SMART Reporting</b>	Aktiver eller deaktiver SMART-rapportering under systemets opstart.
<b>USB Configuration</b>	

---

**System Configuration (Systemkonfiguration)**

---

Enable Boot Support	Aktiver eller deaktiver start fra USB-lagerenheder såsom eksterne harddiske, optiske drev og USB-drev.
Enable External USB Port	Aktivere eller deaktivere start fra USB-lagerenheder tilsluttet til ekstern USB-port.
<b>USB PowerShare</b>	Aktivere eller deaktivere opladning af eksterne enheder gennem USB PowerShare-porten.
<b>Audio</b>	Aktivere eller deaktivere integreret lydcontroller.
<b>Keyboard Illumination</b>	Konfiguration af driftstilstand for tastaturets belysningsfunktion.
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Aktiver eller deaktiver tastaturets baggrundsbelysning.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder.
Enable Camera	Aktiver eller deaktiver kameraet.
Enable Secure Digital (SD) Card	Aktiver eller deaktiver SD-kort.

**Tabel 6. Systeminstallationsindstillinger—Video menu (Videomenu)**

---

**Video**

---

LCD Brightness	Indstille panelstyrken uafhængigt ved batteri- og AC-strømforsyning.
----------------	--

**Tabel 7. Systeminstallationsindstillinger—Security menu (Sikkerhedsmenu)**

---

**Security (Sikkerhed)**

---

Strong Password	Aktiver eller deaktiver stærk adgangskode.
Password Configuration	Styr det mindste og maksimale tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder.
Password Bypass	Omgå prompterne for systemadgangskode (start) og adgangskoden til det interne HDD under en systemgenstart.

---

**Security (Sikkerhed)**

---

Password Change	Aktiver eller deaktiver ændringer af system- og harddiskadgangskoder, når der er indstillet en administratoradgangskode.
Non-Admin Setup Changes	Bestemmer om det er tilladt at foretage ændringer i indstillingen for installationsprogrammet, når der er oprettet en administratoradgangskode.
UEFI Capsule Firmware Updates	Aktiver eller deaktiver BIOS-opdateringer gennem UEFI capsule-opdateringspakker.
PTT Security	Aktiver eller deaktiver om PTT (Platform Trust Technology) er synlig for operativsystemet.
Computrace(R)	Aktiver eller deaktiver grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Computrace(R) Service fra Absolute Software.
CPU XD Support	Aktiver eller deaktiver processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering).
Admin Setup Lockout	Forhindr brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en administratoradgangskode.

**Tabel 8. Systeminstallationsindstillinger—Secure Boot menu (Sikker startmenu)**


---

**Secure Boot (Sikker opstart)**

---

Secure Boot Enable	Aktiver eller deaktiver funktionen sikker start.
<b>Expert Key Management</b>	
Expert Key Management	Aktiver eller deaktiver administration af ekspertnøgle.
Custom Mode Key Management	Vælg kundeværdierne for administration af ekspertnøgle.

**Tabel 9. Systeminstallationsindstillinger—Intel Software Guard Extensions menu (Menu for Intel sikkerhedsudvidelse af software)**

<b>Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)</b>	
Intel SGX Enable	Aktiver eller deaktiver Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Indstil Intel sikkerhedsudvidelse af software og enklave hukommelsesstørrelse.
<b>Performance (Ydelse)</b>	
Multi Core Support	Aktiver multi-kerner. Standard: Enabled (Aktiveret).
Intel SpeedStep	Aktiver eller deaktiver Intel Speedstep-teknologien. Standard: Enabled (Aktiveret).  <b>BEMÆRK: Hvis den er aktiveret, bliver processorens clockhastighed og kørnespænding justeret dynamisk baseret på processorbelastningen.</b>
C-States Control	Aktiver eller deaktiver flere dvaletilstande for processoren. Standard: Enabled (Aktiveret).
Intel TurboBoost	Aktiver eller deaktiver processorens Intel TurboBoost-tilstand. Standard: Enabled (Aktiveret).
HyperThread control	Aktiver eller deaktiver processorens hypertrådnng. Standard: Enabled (Aktiveret).
<b>Power Management (Strømstyring)</b>	
AC Behavior	Aktiverer, at systemet starter automatisk ved tilslutning af AC.
Enable Intel Speed Shift Technology	Aktiver eller deaktiver Intel Speed Shift Technology.
Auto on Time	Indstil computeren til automatisk at tænde hver dag eller på forudvalgt dato og tidspunkt. Denne indstilling kan kun konfigureres, hvis Auto On Time er sat til hverdag, ugedage eller valgte dage.

---

## Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

---

	Standard: Disabled (Deaktiveret)
USB Wake Support	Aktiver USB-enhederne til at vække computeren fra standby.
Advanced Battery Charge Configuration	Aktiver avanceret batteriopladningskonfiguration fra begyndelsen af dagen over en specifik arbejdsperiode.
Primary Battery Charge Configuration	Indstil de primære batteriopladningsindstillinger med en forud- og kundevalgt start og stop af opladning. Standard: Adaptive (Adaptiv).

### POST Behavior (POST- adfærd)

Adapter Warnings	Aktiver adapteradvarsler. Standard: Enabled (Aktiveret).
Numlock Enable	Aktivere eller deaktivere Numlock. Standardindstilling: Enable Numlock (Aktivér Numlock)
Fn Lock Options	Aktiver eller deaktivere Fn-låsetilstand.
Fastboot	Gør det muligt at indstille hastigheden for startprocessen. Standard: Thorough (Grundig).
Extend BIOS POST Time	Konfiguration af ekstra forsinkelse før start
Full Screen Logo	Aktiver eller deaktivere fuldskræmslogo.
Warnings and Errors	Vælg en handling i tilfælde af advarsel eller fejl.

**Tabel 10. Systeminstallationsindstillinger—Virtualization Support menu (Menuen for virtualiseringsunderstøttelse)**

---

<b>Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)</b>	
Virtualization	Angiv, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Angiv, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der kommer med Intel Virtualization Technology for Direct I/O.

**Tabel 11. Systeminstallationsindstillinger—Wireless menu (Trådløs-menu)**

---

<b>Wireless (Trådløst)</b>	
Wireless Switch	Bestem, om trådløse enheder kan styres med den trådløse kontakt.
Wireless Device Enable	Aktiver eller deaktiver trådløse enheder.

**Tabel 12. Systeminstallationsindstillinger—Maintenance menu (Vedligeholdelsesmenu)**

---

<b>Maintenance (Vedligeholdelse)</b>	
Service Tag	Viser systemets servicemærke.
Asset Tag	Opret en systemaktivkode.
BIOS Downgrade	Styr tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner.
Data Wipe	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde.
BIOS Recovery	Gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.

**Tabel 13. Systeminstallationsindstillinger—System Logs menu (System-logfilmenu)**

---

<b>System Logs (Systemlogfiler)</b>	
BIOS Events	Vis BIOS-hændelser.
Thermal Events	Vis termiske hændelser.

---

## System Logs (Systemlogfiler)

---

Power Events	Vis strømforsyningshændelser.
--------------	-------------------------------

**Tabel 14. Systeminstallationsindstillinger—SupportAssist System Resolution menu (SupportAssist-systemopløsningsmenu)**

---

### SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

---




Auto OS Recovery Threshold	Styr det automatiske start-flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-genoprettelsesværktøj.
SupportAssist OS Recovery	Aktiver eller deaktiver startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet i tilfælde af visse systemfejl.

## System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

**Tabel 15. System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)**

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

-  **FORSIGTIG: Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.**
-  **FORSIGTIG: Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.**
-  **BEMÆRK: Funktionen System and Setup Password (System- og installationsadgangskode) er deaktiveret.**

## Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tilknytte en ny **systemadgangskode**, når status er **Ikke indstillet**. Tryk på F2, straks efter en start eller genstart, for at gå til en systeminstallation.

- 1 Vælg i skærmen **System BIOS** eller **Systemets installationsskærm, Security** (Sikkerhed) og tryk på Enter.  
Skærmen **Security** (Sikkerhed) vises.
- 2 Vælg **System Password** (Systemadgangskode) og opret en adgangskode i feltet **Enter the new password** (Indtast ny adgangskode).  
Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:
  - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
  - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
  - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
  - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
- 3 Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode) og klik på **OK**.
- 4 Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- 5 Tryk på Y for at gemme ændringerne.  
Computeren genstarter.

## Sletning eller ændring af en eksisterende opsætning af adgangskode

Kontroller, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er Unlocked (Ulåst) (i systeminstallationsmenuen), før du forsøger at slette eller ændre den eksisterende system- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende system- eller installationsadgangskode, hvis **Password Status (Adgangskodestatus)** er Locked (Låst).

Tryk på F2 for at gå til systeminstallationsmenuen, straks efter en start eller genstart.

- 1 Vælg i skærmen **System BIOS** eller **System Setup (Systeminstallationen), System Security (Systemets sikkerhed)** og tryk Enter.  
Skærmen **System Security (Systemets sikkerhed)** vises.
- 2 Bekræft i skærmen **System Security (Systemets sikkerhed)**, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er **Unlocked (Ulåst)**.

- 3 Vælg **System Password (Systemadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på Enter eller Tab.
- 4 Vælg **Setup Password, (Installationsadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode og tryk på Enter eller Tab.



**BEMÆRK: Hvis du ændrer system- eller installationsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller installationsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.**

- 5 Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- 6 Tryk på Y for at gemme ændringer og afslutte systeminstallationsmenuen. Computeren genstarter.

## Rydning af CMOS-indstillinger



**FORSIGTIG: Rydning af CMOS-indstillinger nulstiller BIOS-indstillingerne på din computer.**

- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Frakobl [knapcellebatteriet](#).
- 4 Vent i et minut.
- 5 Tilslut [knapcellebatteriet](#).
- 6 Genmonter [batteriet](#).
- 7 Genmonter [bunddækslet](#).

## Rydning af glemte adgangskoder

Kontakt Dells tekniske support for at få slettet en glemt adgangskode, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

# Fejlfinding

---

## Sådan opdateres BIOS'en

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

Følg disse trin for at opdatere BIOS:

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



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

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

## Flashopdatering af BIOS (USB-nøgle)

- 1 Følg fremgangsmåden fra trin 1 til trin 7 i "[Flashopdatering af BIOS](#)" for at downloade den nyeste programfil til BIOS-opsætning.
- 2 Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du kan få mere at vide i Knowledge Base-artiklen [SLN143196](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kopier programfilen til BIOS-opsætning til det startbare USB-drev.
- 4 Tilslut det startbare USB-drev til den computer, hvor BIOS skal opdateres.
- 5 Genstart computeren, og tryk på **F12**, når Dell-logoet vises på skærmen.
- 6 Vælg at starte fra USB-drevet i **One Time Boot Menu (engangsstartmenuen)**.

- 7 Skriv programfilnavnet for BIOS-opsætning, og tryk på **Enter**.
- 8 **BIOS Update Utility (Værktøj til BIOS-opdatering)** vises. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

## ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment)

 **FORSIGTIG: Brug ePSA-diagnosticeringen til kun at teste din computer. Brug af dette program sammen med andre computere kan forårsage ugyldige resultater eller fejlmeddelelser.**

ePSA-diagnosticeringen (kaldes også systemdiagnosticering) foretager en komplet kontrol af computerens hardware. ePSA er integreret i BIOS og startes internt af BIOS. Det integrerede diagnosticeringssystem har en række indstillinger for særlige enheder eller enhedsgrupper, som gør det muligt at:

- Køre tests automatisk eller i en interaktiv tilstand
- Gentage tests
- Få vist eller gemme testresultater
- Gennemgå tests for at indføre yderligere testindstillinger til at give flere oplysninger om enheder med fejl
- Få vist statusmeddelelser, der oplyser om tests er fuldført
- Få vist fejlmeddelelser, der oplyser om problemer, som opstod under testning

 **BEMÆRK: Nogle test af bestemte enheder kræver brugerindblanding. Sørg altid for at være tilstede ved computeren, når der udføres diagnostiske test.**

For flere detaljer se [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

### Kørsel af ePSA-diagnosticeringen

- 1 Start diagnosticeringsopstart ved brug af en af demetoder, der er foreslået ovenfor
- 2 I opstartsmenuen skal du ved hjælp af op/ned-piletasterne gå til ePSA eller diagnosticering og trykke på <return> -tasten (Enter) for at starte FN+PWR vil flashe den diagnostikopstart, der er valgt på skærmen, og starte ePSA/diagnostik direkte.
- 3 Vælg på startmenu-skærmen indstillingen **Diagnostics (Diagnosticering)**.
- 4 Tryk på pilen i nederste højre hjørne for at gå til sidefortegnelsen.  
De fundne punkter er angivet og vil blive testet

- 5 Hvis der er problemer, vises fejlkoder.  
Noter fejlkode og valideringsnummer, og kontakt Dell.

### For at køre en diagnostisk test på en bestemt enhed

- 1 Tryk Esc og klik på **Yes (Ja)** for at stoppe diagnosticeringstesten.
- 2 Vælg enheden fra venstre rude og klik på **Run Tests (Kør tests)**.
- 3 Hvis der er problemer, vises fejlkoder.  
Noter fejlkode og valideringsnummer, og kontakt Dell.

## Systemdiagnosticeringsindikatorer

### Strøm- og batteristatusindikator/harddiskaktivitetsindikator

Viser computerens batteriopladningsstatus eller harddiskaktiviteten.



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

### Indikator for harddiskaktivitet

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



**BEMÆRK: Indikatoren for harddiskaktivitet understøttes kun på computere, der leveres med harddisk.**

### Strøm- og batteristatusindikator

Viser status for strøm/batteriopladningen

**Konstant hvid** — Strømadapteren er tilsluttet, og batteriet er mere end 5 procent opladet.

**Ravgul** — Computeren kører på batteri, og batteriet er mindre end 5 procent opladet.

### Off (Fra)

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

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

F.eks. strøm- og batteristatusindikatoren blinker ravgult to gange efterfulgt af en pause, herefter blinker den hvidt tre gange efterfulgt af en pause. Dette 2,3 mønster

fortsætter indtil der slukkes for computeren, mønstret indikerer, at ingen hukommelse eller RAM er registreret.

Følgende skema viser forskellige lysmønstre og hvad de betyder.

**Table 16. Diagnostics (Diagnosticering)**

<b>Indikatormønster</b>	<b>Problembeskrivelse</b>
<b>2,1</b>	CPU-fejl
<b>2,2</b>	Systemkort: BIOS- og ROM-fejl
<b>2,3</b>	Ingen hukommelse eller RAM registreret
<b>2,4</b>	Hukommelse- eller RAM-fejl
<b>2,5</b>	Ugyldig hukommelse installeret
<b>2,6</b>	Fejl på systemkort eller chipsæt
<b>2,7</b>	LCD-fejl
<b>3,1</b>	CMOS-batterisvigt
<b>3,2</b>	PCI- eller videokort- eller chip-fejl
<b>3,3</b>	Gendannelsesafbildning ikke fundet
<b>3,4</b>	Gendannelsesafbildning fundet men ugyldig
<b>3,5</b>	Fejl i strømførløb
<b>3,6</b>	Beskadiget flash registreret af SBIOS
<b>3,7</b>	ME-fejl

**Kamerastatusindikator:** Viser om kameraet er i brug.

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

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

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

## Afladning af overskydende statisk elektricitet

Den statiske elektricitet, der findes på computeren, selv efter at den er slukket og batteriet er fjernet. Følgende procedure aflader den overskydende statisk elektricitet:

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Fjern [bunddækslet](#).
- 3 Tryk på og hold tænd/sluk-knappen i 15 sekunder for at aflade den overskydende statiske elektricitet.
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).
- 5 Tænd computeren.

## Wi-Fi strømcyklus

Hvis din computer ikke kan få adgang til internettet på grund af problemer med Wi-Fi-forbindelsen, kan der udføres en Wi-Fi-strømcyklusprocedure. Følgende procedure indeholder instruktioner om, hvordan du udfører en Wi-Fi-strømcyklus:

 **BEMÆRK: Nogle internetserviceudbydere (ISP) stiller en kombination af modem/routerenhed til rådighed.**

- 1 Sluk for computeren.
- 2 Sluk for modemmet.
- 3 Sluk den trådløse router.
- 4 Vent i 30 sekunder.
- 5 Tænd den trådløse router.
- 6 Tænd modemmet.
- 7 Tænd computeren.

## Dell Power Manager (DPM V3.0)

Du skal downloade Dell Power Manager (DPM 3.0) fra [Dell.com/support](http://Dell.com/support), inden du tilslutter en Dell-dockingstation. Hvis du har problemer med opsætningen af din Dell-dockingstation, skal du se *brugervejledningen til Dell Docking Solution* på [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).

# Rekvirere hjælp og kontakte Dell

## Selv-hjælpsressourcer

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

### Tablet 17. Selv-hjælpsressourcer

Information om Dells produkter og services

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell Hjælp & Support-app



Tips



Kontakt support

Skriv i Windows-søgning **Contact Support** (Hjælp og Support), og tryk på Enter.

Online-hjælp til operativsystem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.

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

Få følgende oplysninger om dit produkt:

- Produktspecifikationer

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

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

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

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

## Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.



**BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.