

# Inspiron 15 5000

## 2-in-1

## Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 15-5578  
Forordningsmodel: P58F  
Forordningstype: P58F001



# Bemærk, forsigtig og advarsel

---



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



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



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

---

© 2016 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Dette produkt er beskyttet af amerikansk og international copyright og lovgivning om immateriel ejendom. Dell og Dell-logoet er varemærker tilhørende Dell Inc. i USA og/eller andre jurisdiktioner. Alle andre mærker og navne nævnt heri, kan være varemærker for deres respektive firmaer.

2016 - 06

rev. A00

# 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>Sådan fjernes hukommelsesmodul.....</b>	<b>23</b>
Forudsætninger.....	23
Procedure.....	24
<b>Sådan genmonteres hukommelsesmodul.....</b>	<b>26</b>
Procedure.....	26
Efterfølgende forudsætninger.....	27

<b>Fjernelse harddisken.....</b>	<b>28</b>
Forudsætninger.....	28
Procedure.....	28
<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>Fjernelse af tastaturets datterkort.....</b>	<b>41</b>
Forudsætninger.....	41
Procedure.....	41
<b>Genmontering af tastaturets datterkort.....</b>	<b>43</b>
Procedure.....	43
Efterfølgende forudsætninger.....	43

<b>Sådan fjernes statusindikatorkortet.....</b>	<b>44</b>
Forudsætninger.....	44
Procedure.....	44
<b>Genmontering af statusindikatorkortet.....</b>	<b>47</b>
Procedure.....	47
Efterfølgende forudsætninger.....	47
<b>Fjernelse af berøringspladen.....</b>	<b>48</b>
Forudsætninger.....	48
Procedure.....	49
<b>Genmontering af berøringspladen.....</b>	<b>53</b>
Procedure.....	53
Efterfølgende forudsætninger.....	53
<b>Sådan fjernes højttalerne.....</b>	<b>54</b>
Forudsætninger.....	54
Procedure.....	54
<b>Sådan genmonteres højttalerne.....</b>	<b>57</b>
Procedure.....	57
Efterfølgende forudsætninger.....	57
<b>Fjernelse af blæseren.....</b>	<b>58</b>
Forudsætninger.....	58
Procedure.....	58
<b>Genmontering af blæseren.....</b>	<b>60</b>
Procedure.....	60
Efterfølgende forudsætninger.....	60

<b>Fjernelse af kølelegemet.....</b>	<b>61</b>
Forudsætninger.....	61
Procedure.....	61
<b>Genmontering af kølelegemet.....</b>	<b>63</b>
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
<b>Fjernelse strømadapterporten.....</b>	<b>64</b>
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	64
<b>Sådan genmonteres strømadapterporten.....</b>	<b>66</b>
Procedure.....	66
Efterfølgende forudsætninger.....	66
<b>Fjernelse af strøm- og volumenknappkortet.....</b>	<b>67</b>
Forudsætninger.....	67
Procedure.....	67
<b>Genmontering af strøm- og volumenknappkortet.....</b>	<b>69</b>
Procedure.....	69
Efterfølgende forudsætninger.....	69
<b>Sådan fjernes I/O-kortet.....</b>	<b>70</b>
Forudsætninger.....	70
Procedure.....	70
<b>Sådan genmonteres I/O-kortet.....</b>	<b>73</b>
Procedure.....	73
Efterfølgende forudsætninger.....	73

<b>Fjernelse af systemkortet.....</b>	<b>74</b>
Forudsætninger.....	74
Procedure.....	74
<b>Genmontering af systemkortet.....</b>	<b>78</b>
Procedure.....	78
Efterfølgende forudsætninger.....	78
Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.....	79
<b>Sådan fjernes skærmmodulet.....</b>	<b>80</b>
Forudsætninger.....	80
Procedure.....	81
<b>Sådan genmonteres skærmmodulet.....</b>	<b>83</b>
Procedure.....	83
Efterfølgende forudsætninger.....	83
<b>Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturmodulet.....</b>	<b>84</b>
Forudsætninger.....	84
Procedure.....	85
<b>Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturmodulet.....</b>	<b>86</b>
Procedure.....	86
Efterfølgende forudsætninger.....	86
<b>Sådan fjernes skærmpanelet.....</b>	<b>88</b>
Forudsætninger.....	88
Procedure.....	88
<b>Genmontering skærmpanelet.....</b>	<b>91</b>
Procedure.....	91
Efterfølgende forudsætninger.....	91

<b>Sådan fjernes skærmerkablet.....</b>	<b>92</b>
Forudsætninger.....	92
Procedure.....	92
<b>Genmontering af skærmerkablet.....</b>	<b>95</b>
Procedure.....	95
Efterfølgende forudsætninger.....	95
<b>Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet....</b>	<b>96</b>
Forudsætninger.....	96
Procedure.....	96
<b>Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....</b>	<b>98</b>
Procedure.....	98
Efterfølgende forudsætninger.....	98
<b>Sådan fjernes kameraet.....</b>	<b>99</b>
Forudsætninger.....	99
Procedure.....	99
<b>Genplacering af kameraet.....</b>	<b>101</b>
Procedure.....	101
Efterfølgende forudsætninger.....	101
<b>Sådan fjernes sensorkortet.....</b>	<b>102</b>
Forudsætninger.....	102
Procedure.....	102
<b>Sådan genmonteres sensorkortet.....</b>	<b>104</b>
Procedure.....	104
Efterfølgende forudsætninger.....	104
<b>Sådan opdateres BIOS'en.....</b>	<b>105</b>

<b>Teknologi og komponenter.....</b>	<b>106</b>
Audio.....	106
Sådan hentes audiodriveren.....	106
Sådan identificeres lydcontrolleren.....	106
Sådan ændres audio-indstillingerne.....	107
Camera (Kamera).....	107
Sådan identificeres webcammet i enhedshåndtering.....	107
Sådan startes kameraprogrammet.....	107
Sådan hentes Dell Webcam Central.....	108
Skærm.....	109
Sådan justeres lysstyrken.....	109
Sådan ændres skærmopløsningen.....	109
Sådan roteres skærmen.....	110
Sådan rengøres skærmen.....	110
HDMI.....	111
Sådan tilsluttes der til eksterne skærmenheder.....	111
Grafik.....	113
Sådan hentes grafikdriveren.....	113
Sådan identificeres skærmadapteren.....	113
Sådan ændres skærmindstillingerne i Intel HD Graphics Control Panel (Grafikkontrolpanel).....	114
Intel WiDi.....	114
Sådan hentes Intel WiDi-programmet.....	115
Sådan konfigureres den trådløse skærm.....	115
USB.....	116
Sådan hentes USB 3.0-driveren.....	116
Aktivering eller deaktivering af USB i BIOS i BIOS-installationsprogrammet....	116
Sådan udbedres en startfejl forårsaget af USB-emulering.....	117
Wi-Fi.....	117
Sådan slås Wi-Fi til eller fra.....	117
Sådan hentes Wi-Fi-driveren.....	117
Sådan konfigureres Wi-Fi.....	118
Bluetooth.....	119

Sådan slås Bluetooth til og fra.....	119
Sådan parres Bluetooth-aktiverede enheder.....	119
Sådan fjernes Bluetooth-enheden.....	120
Sådan overføres filer mellem enheder ved brug af Bluetooth.....	120
Harddisk.....	121
Sådan identificeres harddisken.....	121
Sådan identificeres harddisken i BIOS-installationsprogrammet.....	122
Mediekortlæser.....	122
Sådan hentes driveren til mediekortlæseren.....	122
Sådan browses et mediekort.....	122
Tastatur.....	123
Sådan ændres tastaturets sprog.....	123
Tastaturgenveje.....	123
Berøringsplade.....	124
Sådan identificeret berøringspladen.....	125
Berøringspladebevægelser.....	125
Strømadapter.....	126
Batteri.....	126
Chipsæt.....	126
Sådan hentes chipsætdriveren.....	126
Sådan identificeres chipsættet.....	127
Hukommelse.....	128
Sådan kontrolleres systemhukommelsen i Windows.....	128
Sådan kontrolleres systemhukommelsen i BIOS- installationsprogrammet.....	129
Sådan testes hukommelse med ePSA.....	129
Processorer.....	129
Sådan identificeres processorerne i Windows.....	129
Sådan kontrolleres processorbrug i joblisten.....	130
Operativsystem.....	130
Placering af servicemærke.....	131
Enhedsdrivere.....	131
Intel Dynamic Platform og Thermal Framework.....	131
Installationshjælpeprogram til Intel chipsæt.....	131

Intel Kabylake HD Graphics.....	132
Intel seriel I/O-driver.....	132
Intel Trusted Execution Engine Interface.....	134
Intel Virtual Button-driver.....	135
Intel Wireless 3165 Wi-Fi- og Bluetooth-drivere.....	136
Oversigt over BIOS.....	137
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet.....	137
Startmenu.....	137
Startmenuforbedringer.....	137
Sådan tidsindstilles tastesequenser.....	137


**Systemdiagnosticeringsindikatorer.....139**

**Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....141**




Selv-hjælpsressourcer.....	141
Kontakt Dell.....	142

# 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 Luk computeren ned.  
Nedlukningsvejledningen kan variere afhængigt af operativsystemet installeret i computeren.
    - Windows 10: Tryk på eller tap **Start** →  **Lukke** → **computeren**.
    - Windows 8.1: På **Startskærm-billedet**, klik eller tryk på tænd/sluk-ikonet  → **Luk computeren**.
    - Windows 7: Klik eller tryk på **Start** → **Luk computeren**.
-  **BEMÆRK:** Hvis du bruger et andet operativsystem, se i dokumentationen for dit operativsystem for vejledning ved nedlukning.
- 3 Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
  - 4 Frakobl alle kabler så som telefonkabler og netværkskabler fra computeren.
  - 5 Frakobl alle tilsluttede enheder og perifert udstyr så som tastatur, mus og skærm fra computeren.
  - 6 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren, hvis relevant.

## Sikkerhedsinstruktioner

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

-  **ADVARSEL:** Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse den sikkerhedsinformation, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om god praksis for sikkerhed på hjemmesiden, Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
-  **ADVARSEL:** Frakobl alle strømkilder inden du tager computerdækslet eller paneler af. Når du er færdig med at arbejde i computeren, genplacer alle dæksler, paneler og skruer, inden du tilslutter stikkontakten.
-  **FORSIGTIG:** Undgå, at computeren beskadiges ved at sikre et fladt og rent arbejdsbord.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige komponenter og kort, håndter dem ved kanterne og undgå at røre ved ben og kontakter.
-  **FORSIGTIG:** Du skal kun udføre fejlfinding og reparationer hvis du er autoriseret, eller under vejledning af Dells tekniske supportteam. Skader, som følge af servicering af ikke Dell-autoriserede, dækkes ikke under din garanti. Se sikkerhedsinstruktionerne der fulgte med produktet eller på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **FORSIGTIG:** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du jorde dig selv ved at røre en umalet metaloverflade som f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Fjern statisk elektricitet, som kan beskadige de interne komponenter, ved røre ved en umalet overflade løbende under arbejdet.
-  **FORSIGTIG:** Når du skal frakoble et kabel, træk i dets stik eller i træktappen, træk aldrig direkte i kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe eller fingerskruer, du skal udløse dem inden du frakobler kablet. Sørg for, ved frakobling af kabler, at disse flugter jævnt for at undgå at bøje stikkens ben. Ved tilslutning af kabler, sørg for at porte og stik vender rigtigt og flugter.
-  **FORSIGTIG:** Tryk for at skubbe eventuelle installerede kort ud af mediekortlæseren.

## Anbefalet værktøj

Procedurene i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- En stjerneskruetrækker

- Plastikpen

## Liste over skruer

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal
Port til strømadapter	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1
Trådløs-kort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1
Strøm- og volumenknappkort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	1
Batteri	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2
Harddiskbeslag	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	3
Blæser	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2
I/O-kort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x3	2
Skærmhængsel	Skærmens bagdæksel og antennemodul	M2x3	2
Berøringsplade	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2	4
Berøringspladebeslag	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2,5	3
Systemkort	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2x2 med stort hoved	5
Harddisk	Harddiskbeslag	M3x3	4
Skærmhængsel	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2,5x7	2
Bunddæksel	Håndfladestøtte og tastaturmodul	M2,5x7	10
Skærmhængsel	Skærmens bagdæksel og antennemodul	M2,5x2,5 med stort hoved	6

<b>Komponent</b>	<b>Fastgjort til</b>	<b>Skruetype</b>	<b>Antal</b>
Sensorkort	Skærmpanel	M2,5x2,5 med stort hoved	1

# Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

---

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

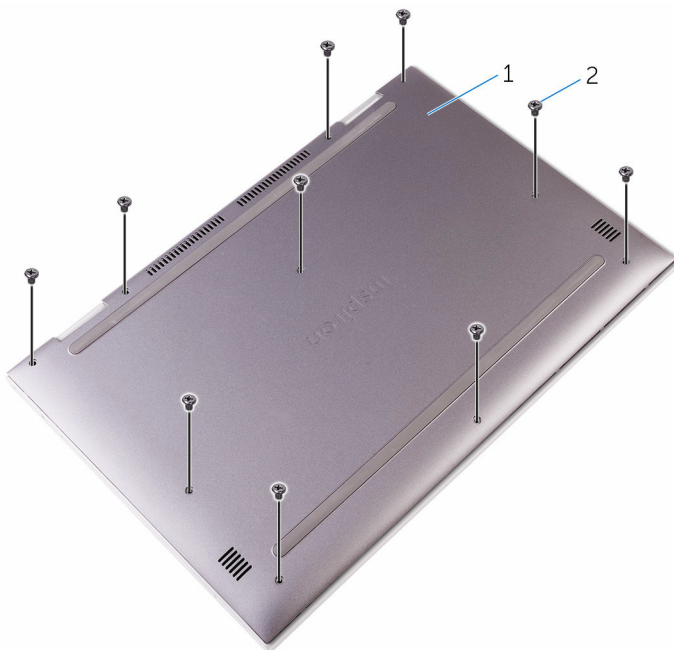
- 1 Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2 Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr eller kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3 Genplacer alle mediekort, diske, eller alle andre dele, som du fjernede, før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

# Fjernelse af bunddækslet

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

## Procedure

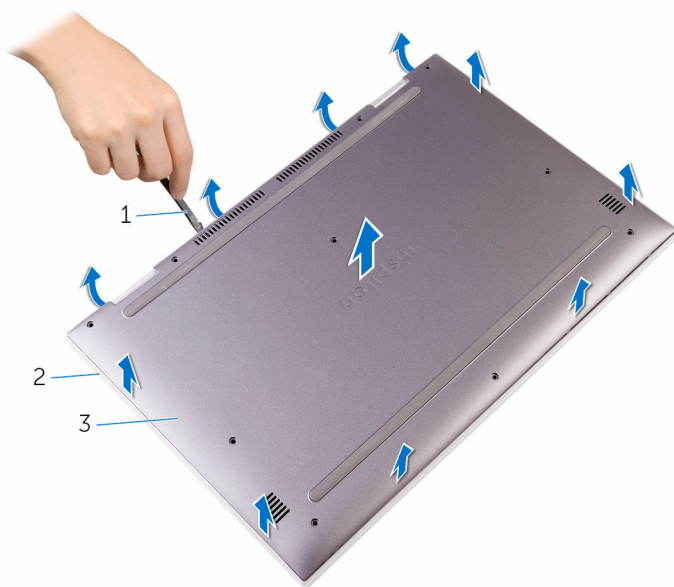
- 1 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 bunddæksel

2 skruer (10)

- 3** Lirk, vha. en plastikpen, bunddækslet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 Plastikpen

2 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

3 bunddæksel

# Sådan genmonteres bunddækslet

---



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

## Procedure

- 1 Skub tapperne på bunddækslet ind i åbningerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet og klik bunddækslet på plads.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør bunddækslet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

# Fjernelse af batteriet

---



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

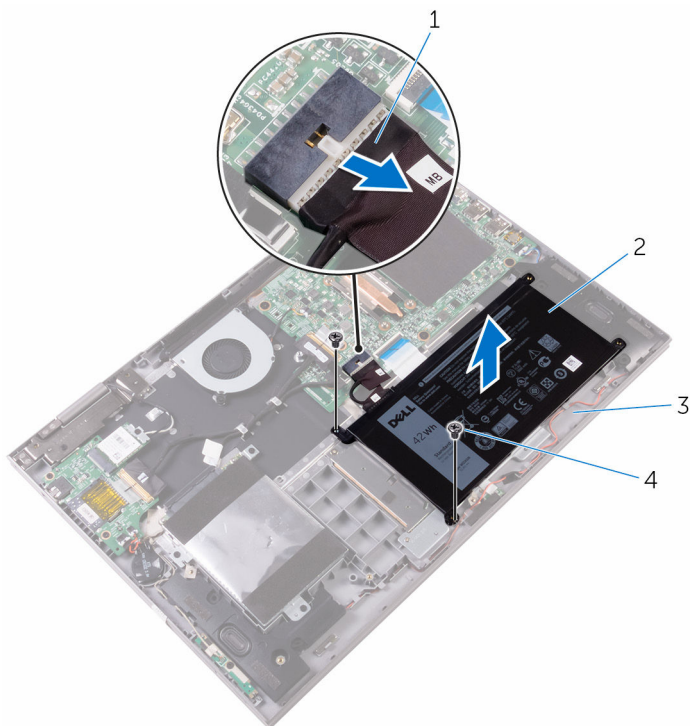
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Frakobl batteriet fra systemkortet.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 3** Løft batteriet sammen med dets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                                  |   |            |
|---|----------------------------------|---|------------|
| 1 | batterikabel                     | 2 | batteri    |
| 3 | håndfladestøtte og tastaturmodul | 4 | skruer (2) |

- 4** Tryk og hold på tænd/sluk-knappen i ca. 5 sekunder for at jorde systemkortet.

# Sådan genmonteres batteriet

---



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

## Procedure

- 1 Flugt batteriets skruehuller med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør batteriet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut batterikablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes hukommelsesmodulet

---



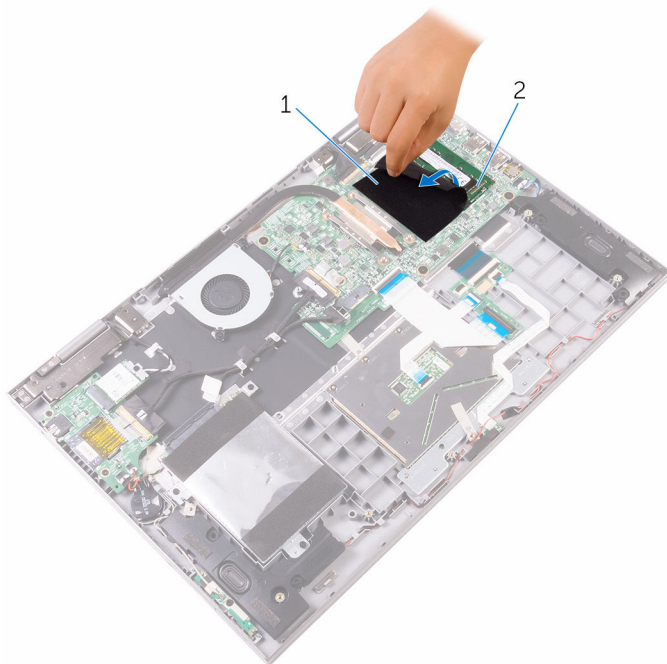
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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](#).

# Procedure

- 1 Løft Mylaren fra, for at få adgang til hukommelsesmodulet.

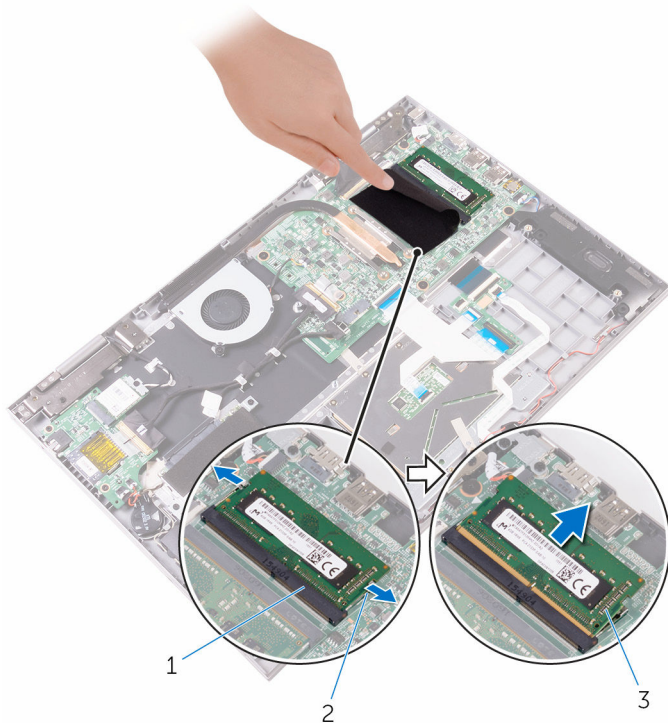


1 Mylar

2 hukommelsesmodul

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

3 Fjern hukommelsesmodul fra hukommelsesmodulslottet.



1 Hukommelsesmodulslot

2 fastgørelsesklemmer (2)

3 hukommelsesmodul

# Sådan genmonteres hukommelsesmodulet

---




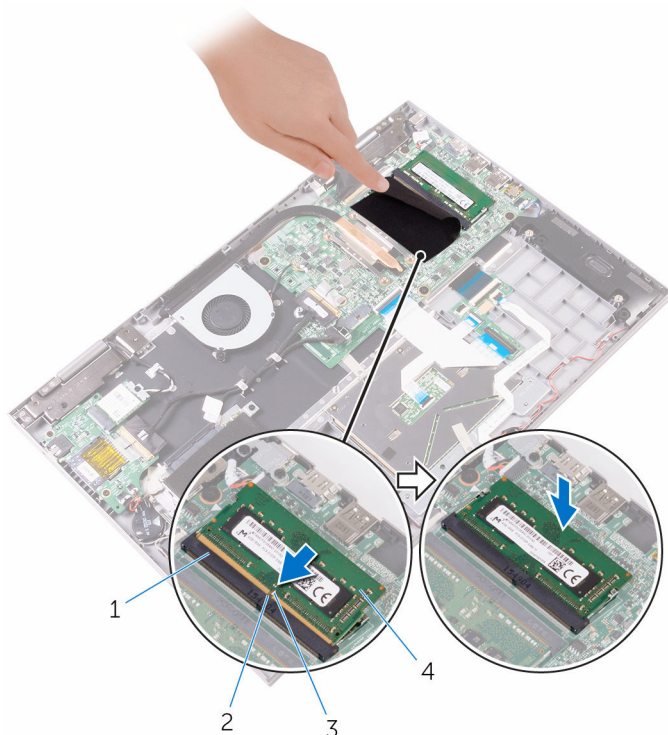
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

## Procedure

- 1 Løft Mylaren fra, for at få adgang til hukommelsesmodulslottet.
- 2 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.

- 3 Skub hukommelsesmodulet i en vinkel helt ind i dets slot, og tryk hukommelsesmodulet ned indtil det klikker på plads.

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



1 Hukommelsesmodulslot

2 tap

3 indhak

4 hukommelsesmodul

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse harddisken

---

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

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

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

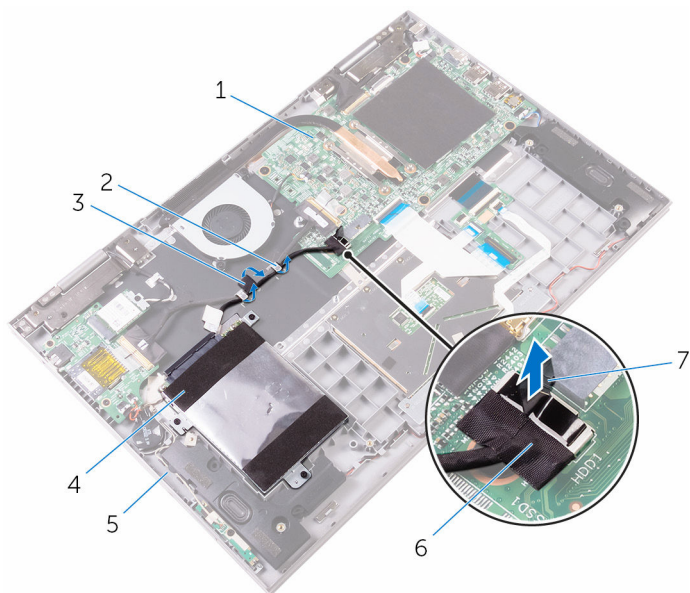
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Brug trækfligen til at frakoble harddiskens kabel fra systemkortet.
- 2 Pil tapen af der fastgør harddiskkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

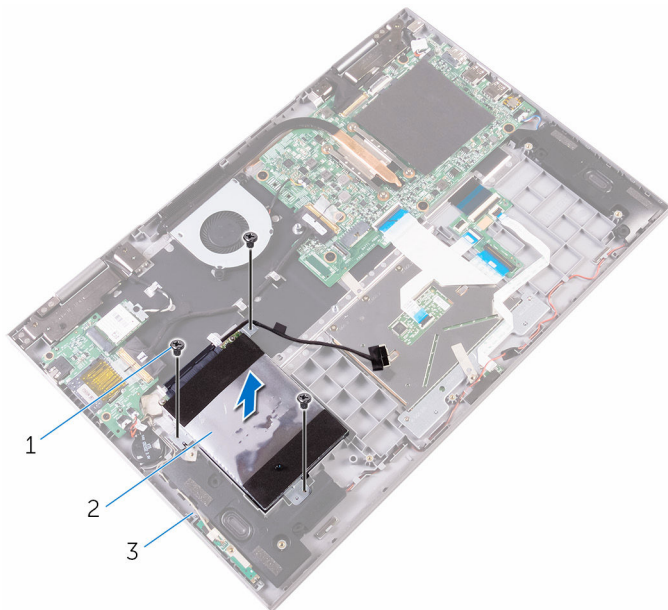
- 3** Bemærk harddiskkablets føring, og fjern kablet fra kabelkanalerne.



- |   |                                  |   |               |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | systemkort                       | 2 | kabelkanaler  |
| 3 | tape                             | 4 | harddiskmodul |
| 5 | håndfladestøtte og tastaturmodul | 6 | harddiskkabel |
| 7 | trækflig                         |   |               |

- 4** Fjern skruerne, der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 5 Løft harddiskmodulet og dets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.

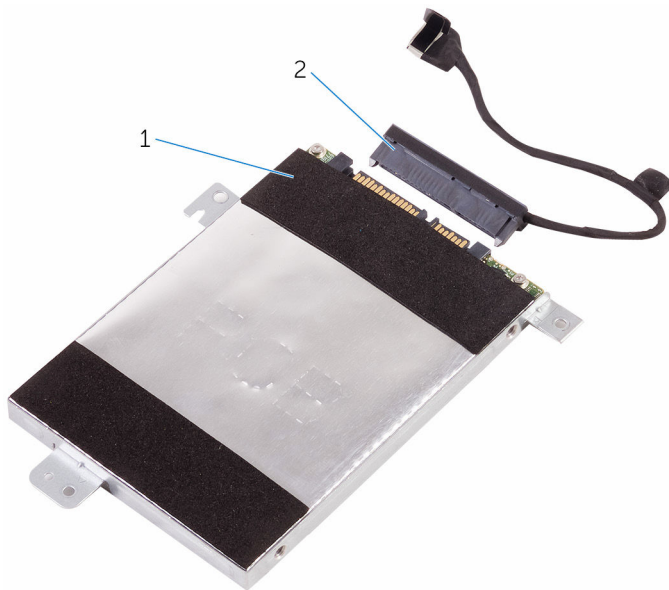


1 skruer (3)

2 harddiskmodul

3 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

- 6 Frakobl mellemlægget fra harddiskmodulet.

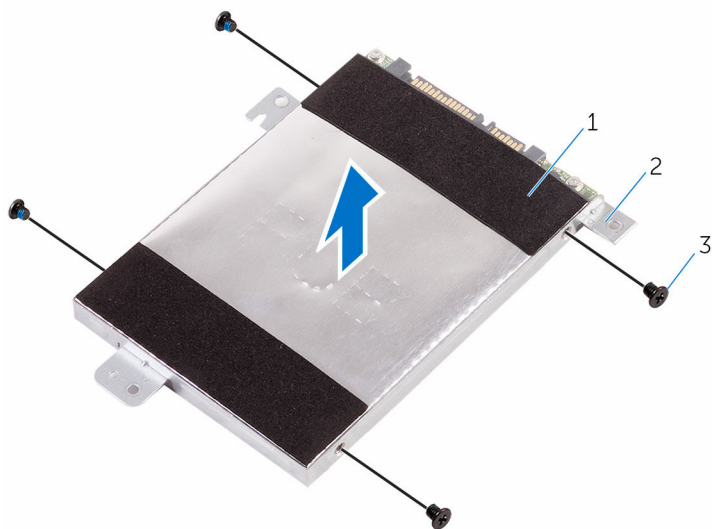


1 harddiskmodul

2 mellemlæg

- 7 Fjern skruerne, der fastgør harddiskens beslag til harddisken.

**8** Løft harddisken af harddiskbeslaget.



1 harddisk

2 harddiskbeslag

3 skruer (4)

# Sådan genmonteres harddisken

---

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

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

## Procedure



- 1 Flugt skruehullerne på harddiskbeslaget med skruehullerne i harddisken.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 3 Tilslut mellemlægget til harddiskmodulet.
- 4 Flugt skruehullerne i harddiskmodulet med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Før harddiskkablet igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 7 Tilslut harddiskkablet til systemkortet.
- 8 Påsæt tapen der fastgør harddiskkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes møntcellebatteriet

---

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

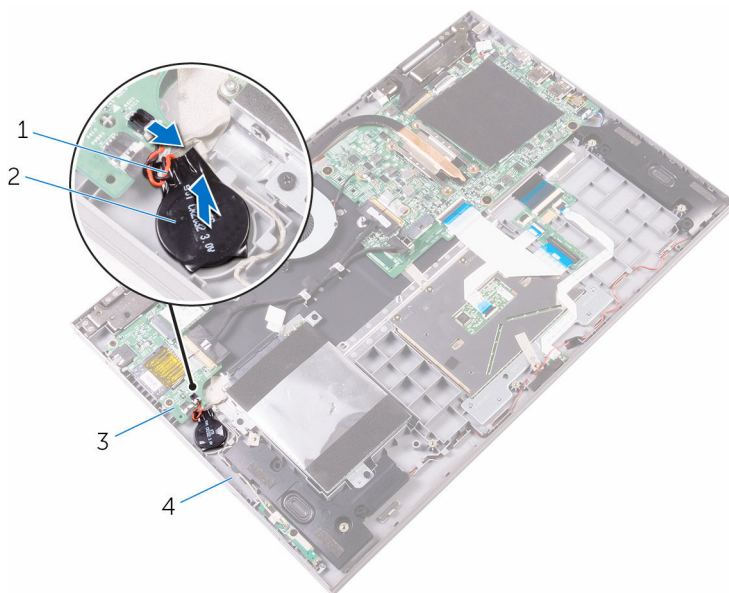
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra I/O-kortet.

2 Pil møntcellebatteriet af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 møntcellebatteriets kabel

2 møntcellebatteri

3 I/O-kort

4 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

# Genmontering af møntcellebatteriet

---



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

## Procedure

- 1 Tilslut møntcellebatteriets kabel til I/O-kortet.
- 2 Klæb møntcellebatteriet på håndfladestøtten og tastaturmodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af trådløs-kortet

---



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

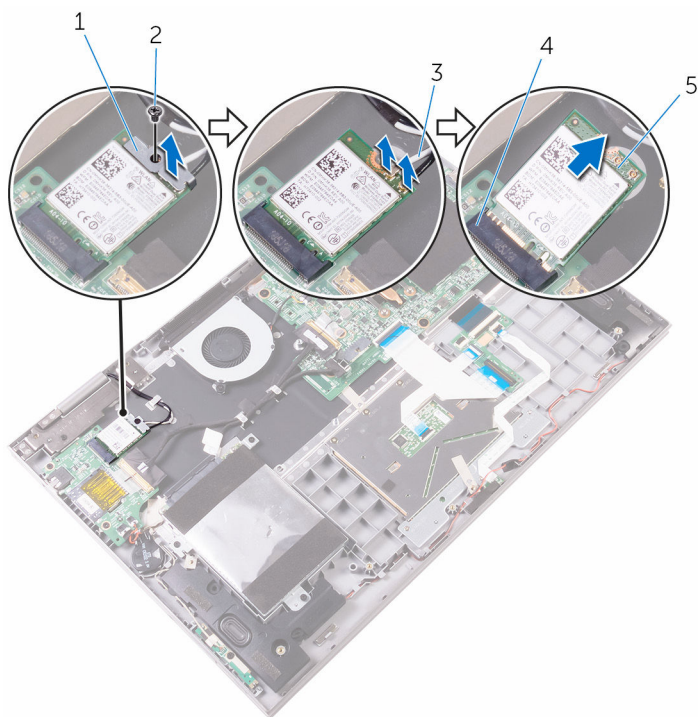
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Fjern skruen, der fastgør trådløs-kortets beslag til trådløs-kortet, håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Fjern trådløs-kortets beslag og frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.

**3** Skub og fjern trådløs-kortet fra dets slot.



1 beslag til trådløs-kort

2 skrue

3 antennekabler (2)

4 trådløs-kortslot


5 trådløs-kort

# Genmontering af trådløskortet

---

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

## Procedure

 **FORSIGTIG:** For at undgå skader på trådløskortet, anbring ikke kabler under det.

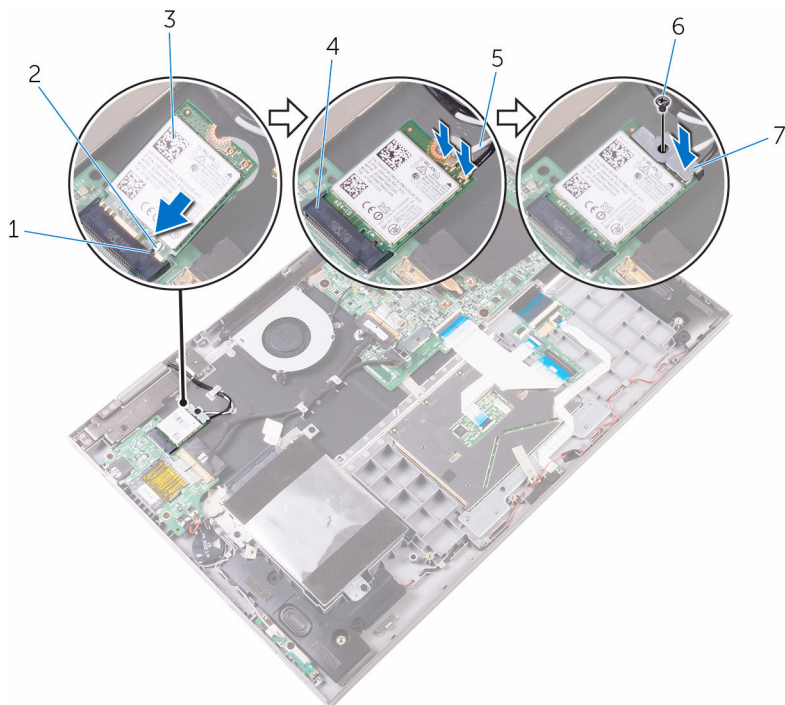
- 1 Juster det trådløskortets indhak ind med tappen på trådløskortslottet.
- 2 Skub trådløskortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Tilslut antennekablerne til det trådløskortet.

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

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

- 4 Ret skruehullet i trådløskortets beslag ind med skruehullet i trådløskortet, håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 5 Genmonter skruen, der fastgør trådløs-kortets beslag til trådløs-kortet, håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                         |   |                  |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | tap                     | 2 | indhak           |
| 3 | trådløs-kort            | 4 | trådløs-kortslot |
| 5 | antennekabler (2)       | 6 | skrue            |
| 7 | beslag til trådløs-kort |   |                  |

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af tastaturets datterkort

---



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

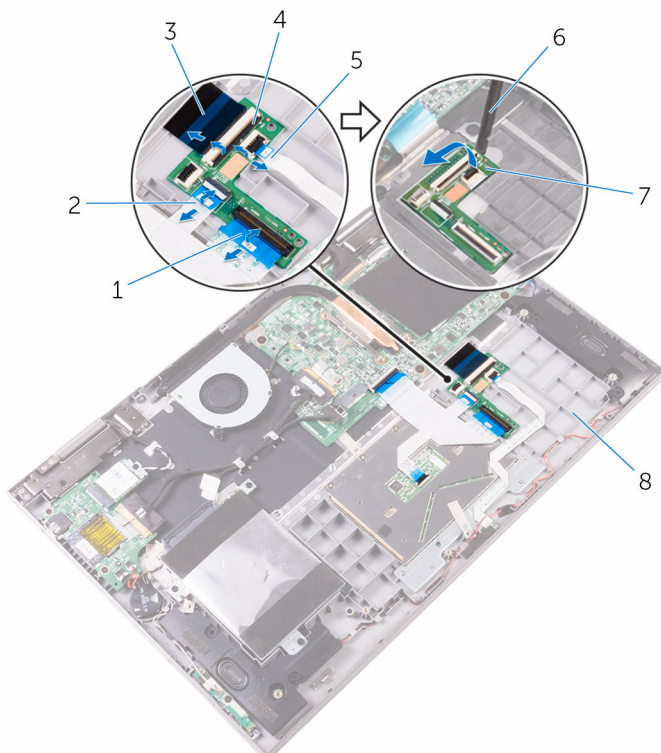
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Åbn låsene og frakobl følgende kabler fra tastaturets datterkort: tastaturkablerne, tastaturbaggrundslyskablet (valgfrit tilbehør), statusindikator kortets kabel og berøringspladens kabel.

- 2 Lirk forsigtigt, vha. en plastikpen, tastaturets datterkort af håndfladestøtten og tastaturmodul.



- |   |                              |   |                                  |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | tastaturkabel                | 2 | berøringspladens kabel           |
| 3 | tastaturkabel                | 4 | låse (4)                         |
| 5 | statusindikatorkortets kabel | 6 | Plastikpen                       |
| 7 | tastaturets datterkort       | 8 | håndfladestøtte og tastaturmodul |

# Genmontering af tastaturets datterkort

---



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

## Procedure

- 1 Klæb tastaturets datterkort på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Skub tastaturkablerne, tastaturbaggrundslyskablet (valgfrit tilbehør), statusindikator kortets kabel og berøringspladens kabel ind i deres respektive stik på tastaturets datterkort, og luk låsene for at fastgøre kablerne.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes statusindikatorkortet

---



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

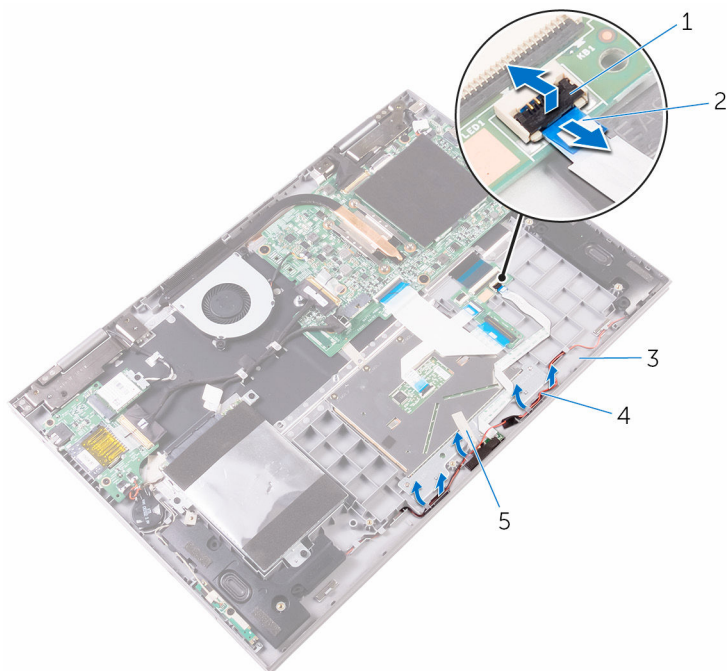
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Åbn låsen og frakobl statusindikatorkortets kabel fra tastaturets datterkort.
- 2 Pil tapen af, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

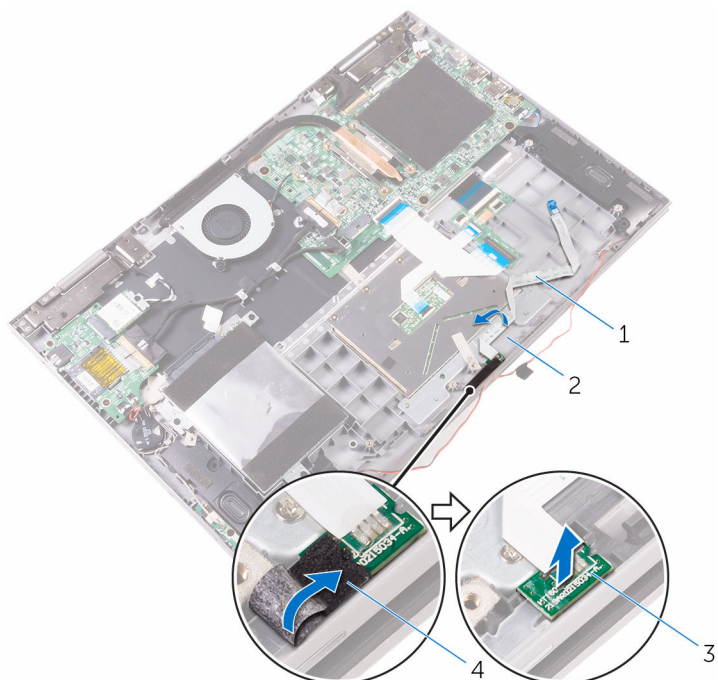
- 3** Bemærk højttalerkablets fremføring og fjern kablet fra kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                                  |   |                              |
|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | lås                              | 2 | statusindikatorkortets kabel |
| 3 | håndfladestøtte og tastaturmodul | 4 | højttalerkabel               |
| 5 | tape                             |   |                              |

- 4** Pil skummet af, der fastgør statusindikatorkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5** Pil statusindikatorkortets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 6 Løft statusindikatorkortet sammen dets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                              |   |                                    |
|---|------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | statusindikatorkortets kabel | 2 | håndfladestøtte og tastaturmodulet |
| 3 | statusindikatorkort          | 4 | skum                               |

# Genmontering af statusindikatorkortet

---



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

## Procedure

- 1 Placer statusindikatorkortet i åbningen i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Skub kablet til statusindikatorkortet ind i stikket på tastaturets datterkort, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Påklæb skummet, der fastgør statusindikatorkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Påklæb statusindikatorkortets kabel på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Før højttalerkablet igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet og påklæb tapen der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af berøringspladen

---



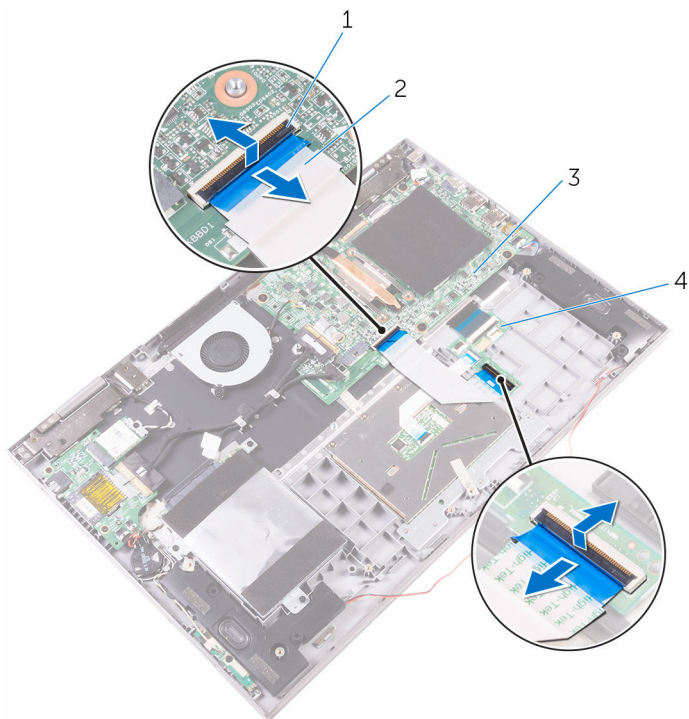
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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 [statusindikatorkortet](#).

# Procedure

- 1 Åbn låsen og frakobl tastaturets kabel fra systemkortet og tastaturets datterkort.



1 låse (2)

2 tastaturkabel

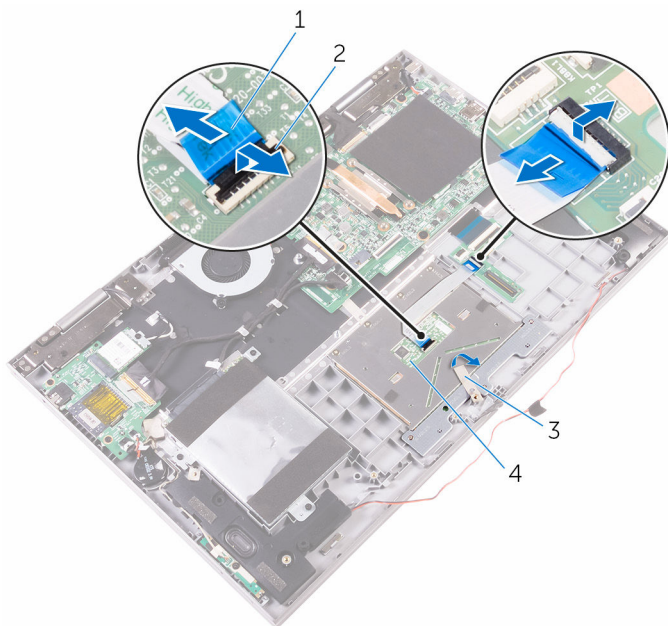
3 systemkort

4 tastaturets datterkort

- 2 Åbn låsen og frakobl berøringspladens kabel fra berøringspladen og tastaturets datterkort.

- 3 Pil berøringspladens kabel af berøringspladen.

- 4 Pil tapen af, der fastgør berøringsplademodul til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



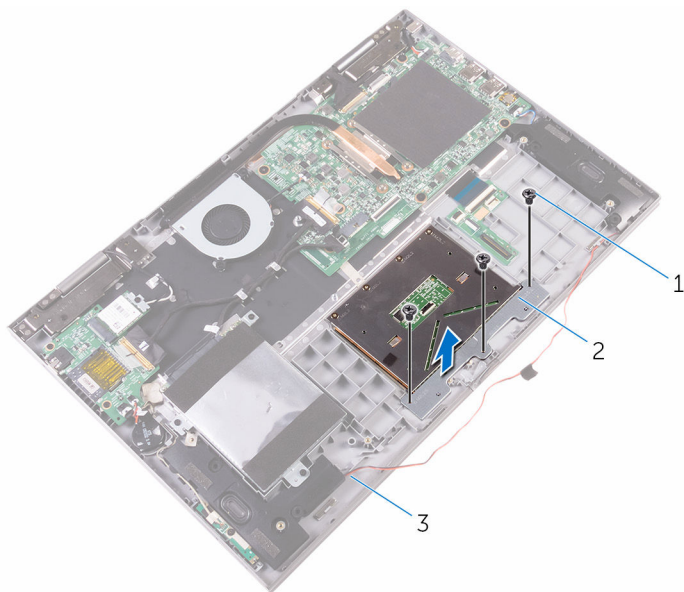
1 berøringspladens kabel

2 låse (2)

3 tape

4 berøringsplade

- 5** Fjern skruerne, der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



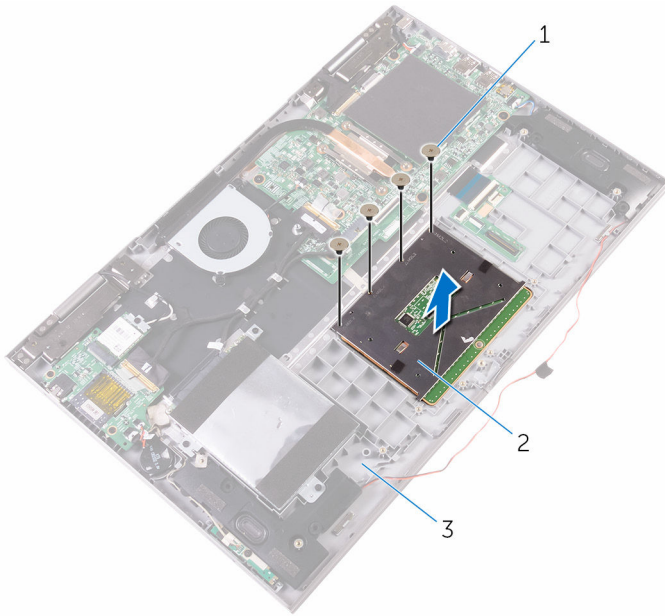
1 skrue (3)

2 berøringspladebeslag

3 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

- 6** Fjern skruerne, der fastgør berøringspladen til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

7 Løft berøringspladen af håndfladestøtten og tastaturmodul.



1 skrue (4)

2 berøringsplade

3 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

# Genmontering af berøringspladen

---



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

## Procedure

- 1 Flugt berøringspladens skruehuller med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Ret skruehullerne i berøringspladens beslag ind med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Genmonter skrueerne, der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 5 Påsæt tapen der fastgør berøringspladens beslag til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Klæb berøringspladens kabel til berøringspladen.
- 7 Skub begge ender af berøringspladens kabel ind i deres respektive stik, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 8 Skub begge ender af tastaturkablet ind i deres respektive stik, og luk låsene for at fastgøre kablerne.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes højttalerne

---



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

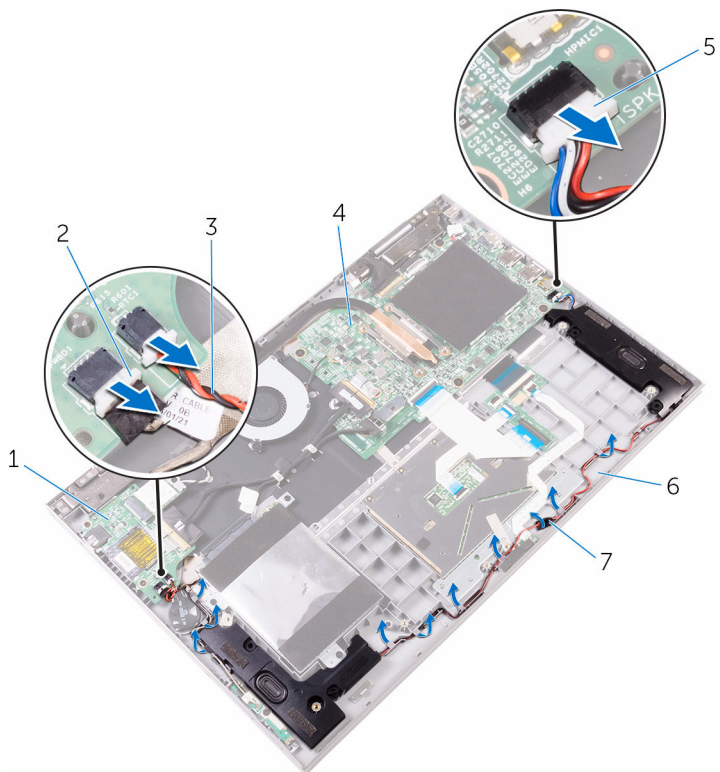
## Forudsætninger

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

## Procedure

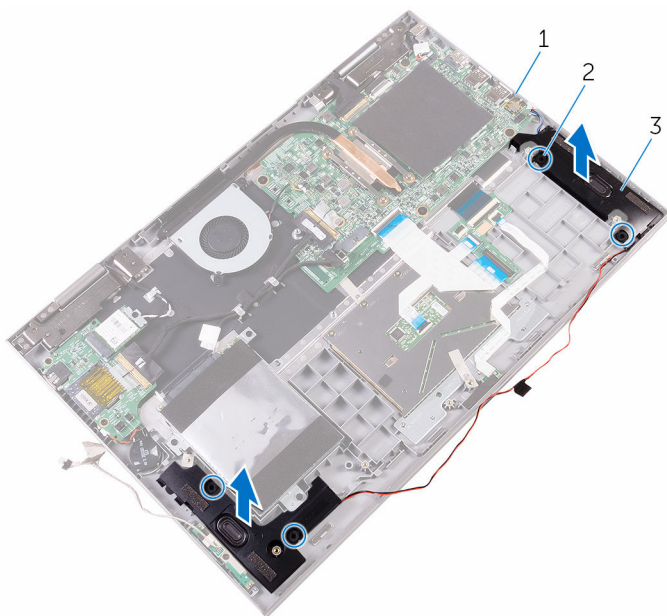
- 1 Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.
- 2 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel samt møntcellebatterikablet fra I/O-kortet.
- 3 Bemærk fremføringen af strøm- og volumenknappkortets kabel og fjern det fra kabelkanalerne på håndfladestøtten, tastaturmodulet og højttaleren.
- 4 Bemærk fremføringen af højttalerkablet og fjern kablet fra kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 5 Pil tapen af, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                           |   |                                         |
|---|---------------------------|---|-----------------------------------------|
| 1 | I/O-kort                  | 2 | kablet til strøm- og volumenknappkortet |
| 3 | møntcellebatteriets kabel | 4 | systemkort                              |
| 5 | højttalerkabel            | 6 | håndfladestøtte og tastaturmodulet      |
| 7 | tape                      |   |                                         |

- 6 Frigør tapperne fra åbningerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet og løft højttalerne sammen med deres kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



1 systemkort

2 tape (4)

3 højttalere (2)

# Sådan genmonteres højttalerne

---



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

## Procedure

- 1 Indsæt tapperne på højttalerne i åbningerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet og klik højttalerne på plads.
- 2 Før højttalerkablet igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Påsæt tapen der fastgør højttalerkablet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.
- 5 Før strøm- og volumenknappkortets kabel igennem kabelkanalerne på højttaleren, håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 6 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel samt møntcellebatterikablet til I/O-kortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af blæseren

---



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

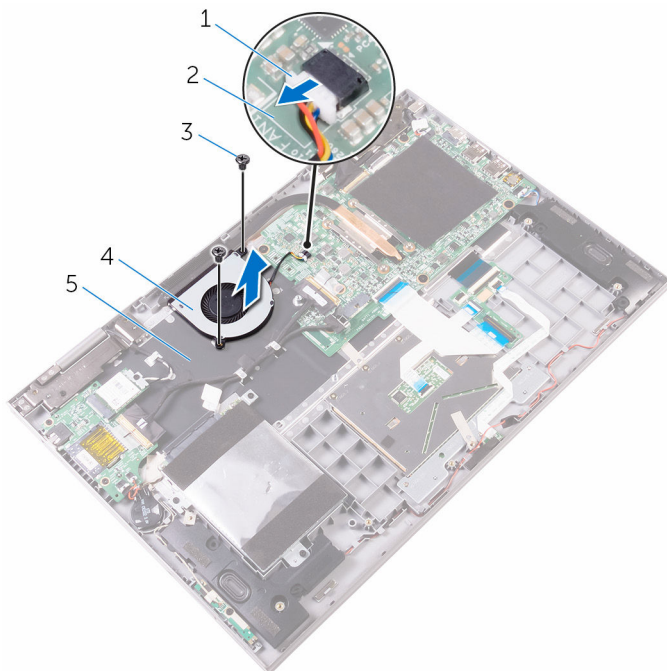
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Kobl blæserkablet fra systemkortet.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

- 3** Løft blæseren sammen med dets kabel af håndfladestøtten og tastaturmodulet.



- |   |                                  |   |            |
|---|----------------------------------|---|------------|
| 1 | blæserkabel                      | 2 | systemkort |
| 3 | skruer (2)                       | 4 | blæser     |
| 5 | håndfladestøtte og tastaturmodul |   |            |

# Genmontering af blæseren

---



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

## Procedure




- 1 Ret skruehullerne i blæseren ind med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør blæseren til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut blæserkablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af kølelegemet

---

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

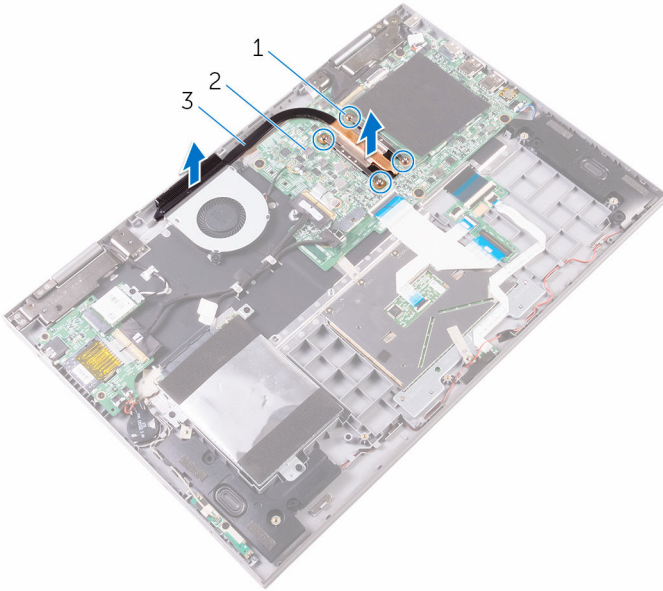
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

2 Løft kølelegememodulet af systemkortet.



1 monteringskrue (4)


2 systemkort


3 kølelegeme

# Genmontering af kølelegemet

---

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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:** Det oprindelige termiske fedt kan genbruges, hvis det oprindelige systemkort og kølelegeme geninstalleres sammen. Hvis enten systemkortet eller blæseren er udskiftet, anvend det termiske underlag der følger med sættet, for at sikre en god varmeafledning.

## Procedure

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

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse strømadapterporten

---



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

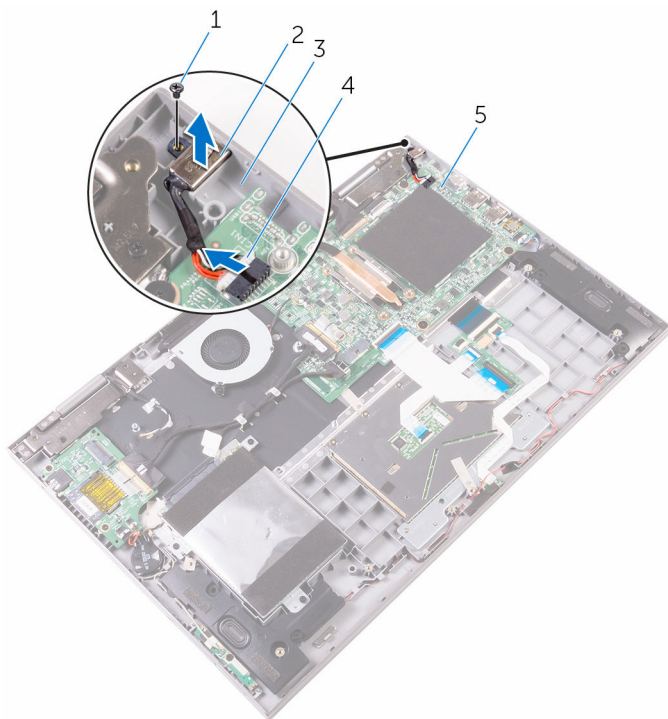
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

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



- |   |                                  |   |                           |
|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | skrue                            | 2 | strømadapterport          |
| 3 | håndfladestøtte og tastaturmodul | 4 | strømadapterportens kabel |
| 5 | systemkort                       |   |                           |

# Sådan genmonteres strømadapterporten

---



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

## Procedure

- 1 Placer strømadapterporten i dets slot på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Flugt strømadapterportens skruehul med skruehullet i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør strømadapterporten til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af strøm- og volumenknappkortet

---



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

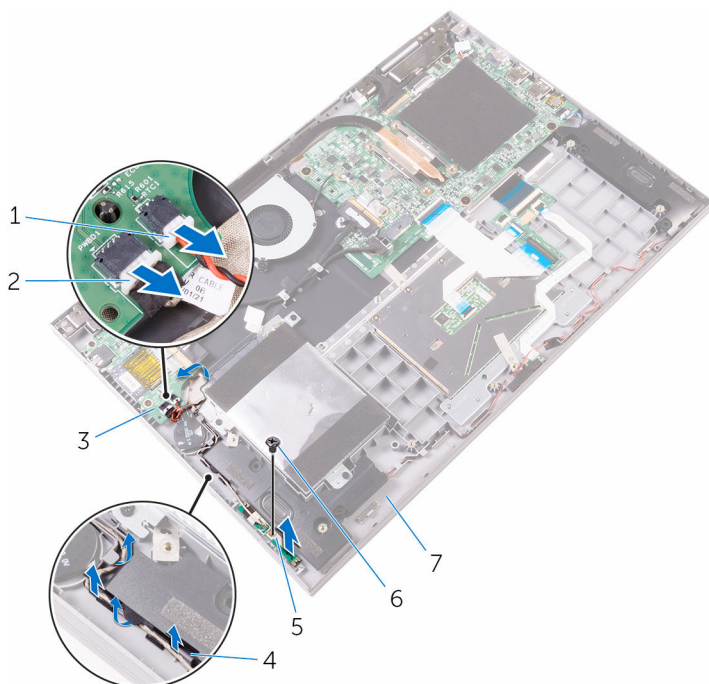
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra I/O-kortet.
- 2 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel fra I/O-kortet.
- 3 Før strøm- og volumenknappkortets kabel igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten, tastaturmodulet og højttaleren.
- 4 Fjern skruen, der fastgør strøm- volumenknappkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

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



- |   |                                  |   |                                       |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | møntcellebatteriets kabel        | 2 | kablet til strøm- og volumenknækortet |
| 3 | I/O-kort                         | 4 | kabelkanaler                          |
| 5 | strøm- og volumenknækort         | 6 | skrue                                 |
| 7 | håndfladestøtte og tastaturmodul |   |                                       |

# Genmontering af strøm- og volumenknappkortet

---



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

## Procedure

- 1 Ret skruetaket i strøm- og volumenknappkortet ind med skruetaket i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør strøm- og volumenknappkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Før strøm- og volumenknappkortets kabel igennem kabelkanalerne på håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel til I/O-kortet.
- 5 Tilslut møntcellebatteriets kabel til I/O-kortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes I/O-kortet

---



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

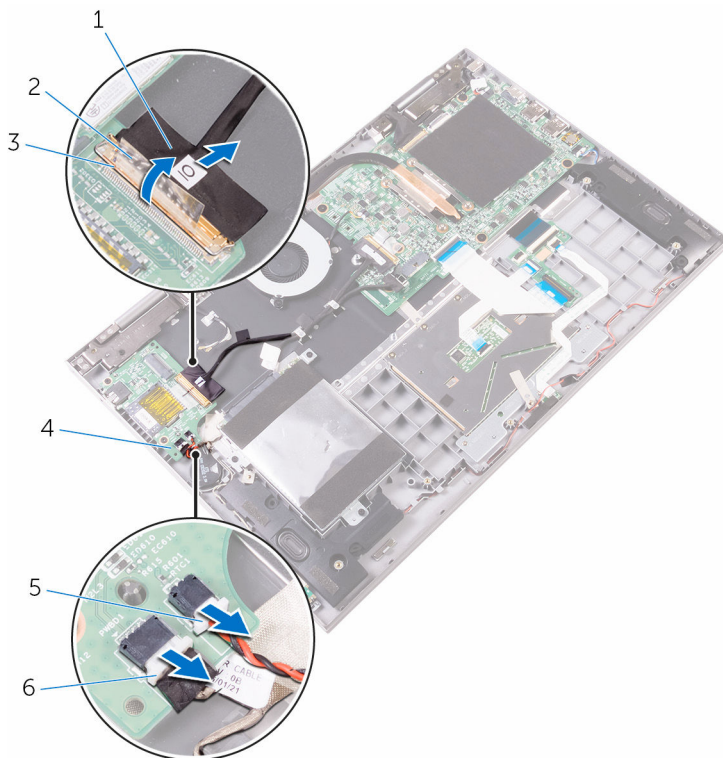
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapen af, der fastgør I/O-kortets kabel til I/O-kortet.
- 2 Åbn låsen og frakobl I/O-kortets kabel fra I/O-kortet.

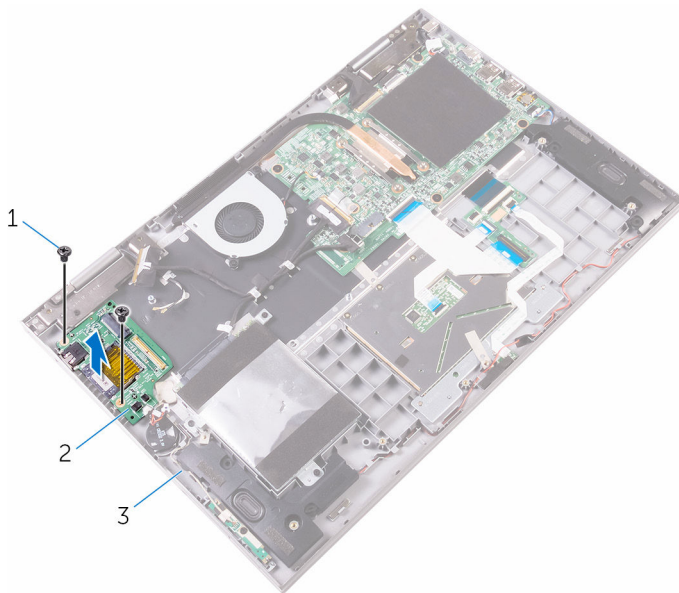
- 3** Frakobl møntcellebatterikablet og strøm- og volumenknappkortkablet fra I/O-kortet.



- |   |                           |   |                                         |
|---|---------------------------|---|-----------------------------------------|
| 1 | I/O-kortets kabel         | 2 | tape                                    |
| 3 | lås                       | 4 | I/O-kort                                |
| 5 | møntcellebatteriets kabel | 6 | kablet til strøm- og volumenknappkortet |

- 4** Fjern skrueerne der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

5 Løft I/O-kortet op fra håndfladestøtten og skærmmodul.



1 skruer (2)

2 I/O-kort

3 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

# Sådan genmonteres I/O-kortet

---



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

## Procedure

- 1 Anbring I/O-kortet på håndfladestøtten og tastaturmodulet ved brug af styremærkerne.
- 2 Ret skruehullerne i I/O-kortet ind med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Genmonter skrueerne der fastgør I/O-kortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel samt møntcellebatterikablet til I/O-kortet.
- 5 Skub I/O-kortets kabel ind i stikket på I/O-kortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 6 Påsæt tapen, der fastgør I/O-kortkablet til I/O-kortet.


## Efterfølgende forudsætninger


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


# Fjernelse af systemkortet

---

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

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

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

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

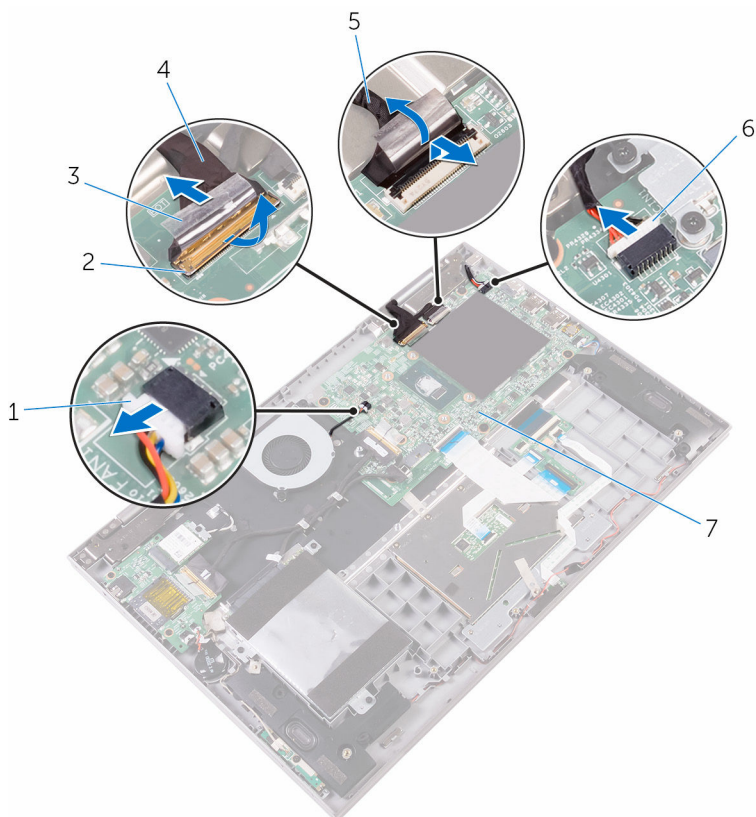
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Frakobl blæserkablet og strømadapterportens kabel fra systemkortet.
- 2 Pil tapestykkerne af, der fastgør skærmerkablet og berøringsskærmerkortkablet til deres respektive stik.

- 3** Åbn låsene og frakobl skærmerkablet og berøringsskærmerkortkablet fra systemkortet.



1 blæserkabel

3 tape (2)

5 berøringsskærmerkortets  
kabel

7 systemkort

2 låse (2)

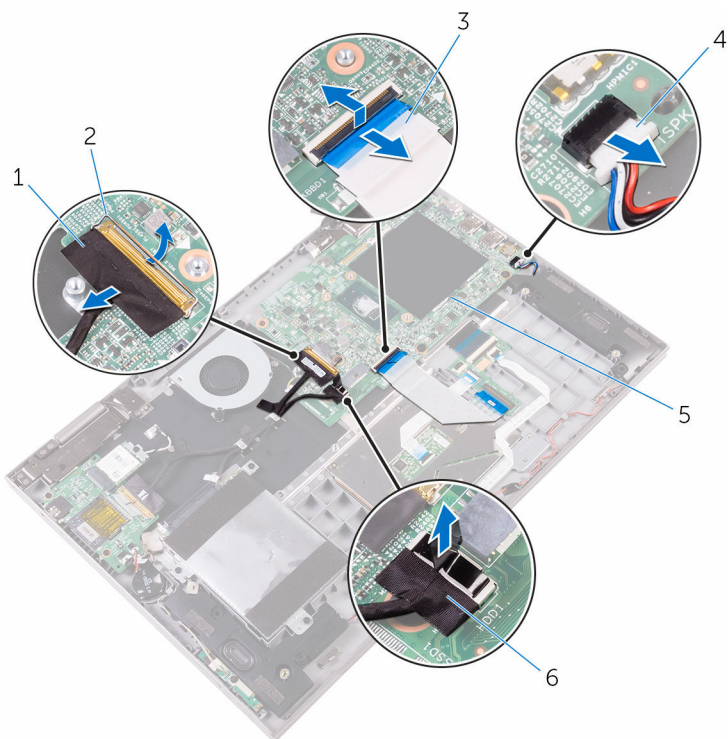
4 skærmerkabel

6 strømadapterportens  
kabel

- 4** Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.

- 5** Brug trækfligen til at frakoble harddiskens kabel fra systemkortet.

6 Åbn låsene og frakobl tastaturkablet og I/O-kortkablet fra systemkortet.



1 I/O-kortets kabel

2 låse (2)

3 tastaturkabel

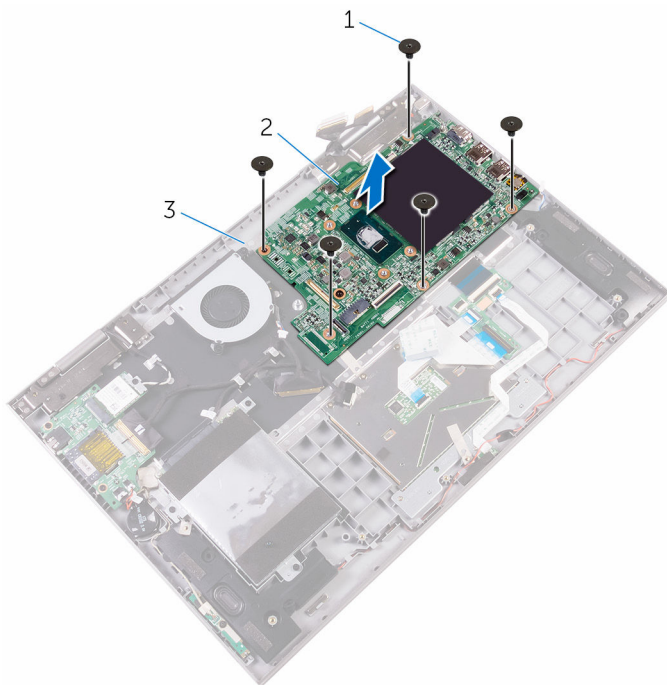
4 højttalerkabel

5 systemkort

6 harddiskkabel

7 Fjern skruerne, der fastgør systemkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.

**8** Løft systemkortet op fra håndfladestøtten og skærmmodulet.



1 skruer (5)


2 systemkort


3 håndfladestøtte og  
tastaturmodul

# Genmontering af systemkortet

---

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

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

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

## Procedure

- 1 Flugt systemkortets skruehuller med håndfladestøttens og tastaturmodulets skruehuller.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør systemkortet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Tilslut blæserkablet, harddiskkablet, strømadapterportens kabel og højtalerkablet til systemkortet.
- 4 Skub tastaturkablet og I/O-kortkablet ind i deres respektive stik på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 5 Skub tastaturkablet og berøringsskærmskortets kabel ind i deres respektive stik på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 6 Påklæb tapestykkerne, der fastgør skærmmkablet og berøringsskærmskortkablet til deres respektive stik på systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kølelegemet](#).
- 2 Genmonter [hukommelsesmodulet](#).
- 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)**.

# Sådan fjernes skærmmodulet

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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 [trådløs-kortet](#).
- 4 Fjern [hukommelsesmodulet](#).
- 5 Fjern [kølelegemet](#).
- 6 Fjern [systemkortet](#).

# Procedure

- 1 Vend computeren om, og åbn skærmen til en vinkel på 180 grader.

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

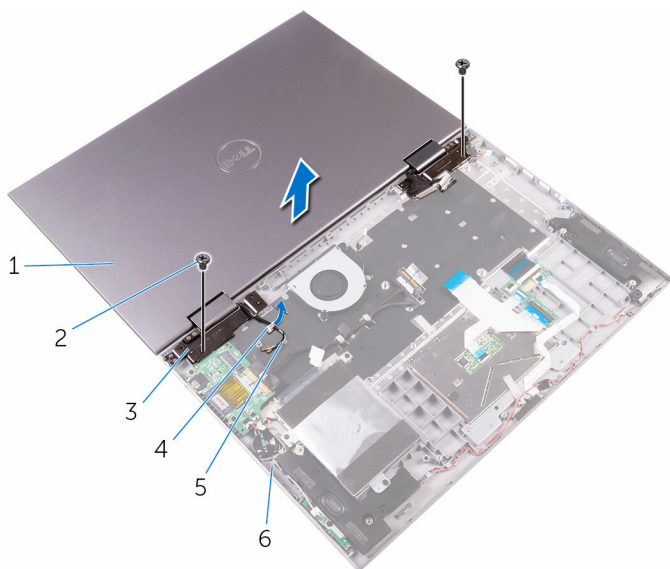


1 håndfladestøtte og tastaturmodul

2 skærmmodul

- 2 Anbring computeren på en flad overflade med skærmen vendende nedad.
- 3 Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 4 Fjern antennekablerne fra kabelkanalerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.

5 Løft skærmmodul af håndfladestøtten og tastaturmodul.



- |   |                   |   |                                  |
|---|-------------------|---|----------------------------------|
| 1 | skærmmodul        | 2 | skruer (2)                       |
| 3 | skærmhængsler (2) | 4 | kabelkanal                       |
| 5 | antennekabler (2) | 6 | håndfladestøtte og tastaturmodul |

# Sådan genmonteres skærmmodulet

---

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

## Procedure

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

- 1 Placer skærmen med forsiden nedad og ret skruehullerne i skærmhængslerne ind med skruehullerne i håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør skærmmodulet til håndfladestøtten og tastaturmodulet.
- 3 Vend computeren om, og luk skærmen.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [systemkortet](#).
- 2 Genmonter [kølelegemet](#).
- 3 Genmonter [hukommelsesmodulet](#).
- 4 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 5 Genmonter [batteriet](#).
- 6 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturmodulet

---



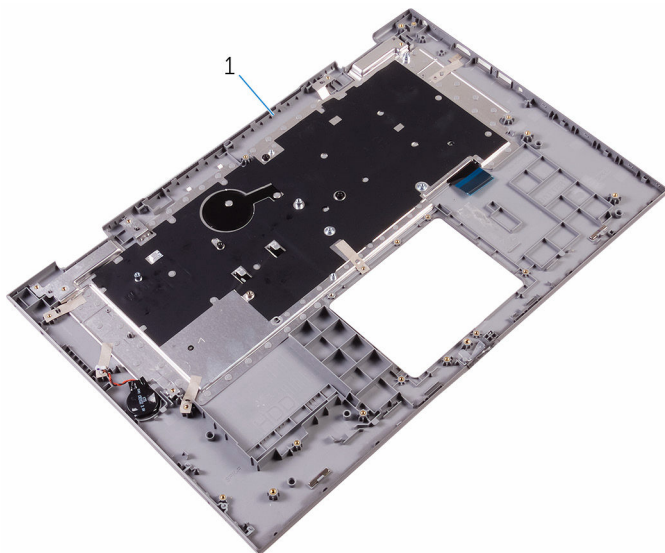
**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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 [hukommelsesmodulet](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Fjern [møntcellebatteriet](#).
- 6 Følg proceduren fra trin 1 til trin 5 i "[Fjernelse af harddisken](#)".
- 7 Fjern [tastaturets datterkort](#).
- 8 Fjern [blæseren](#).
- 9 Fjern [kølelegemet](#).
- 10 Fjern [I/O-kortet](#).
- 11 Fjern [strøm- og volumenknækortet](#).
- 12 Fjern [strømadapterporten](#).
- 13 Fjern [statusindikatorkortet](#).
- 14 Fjern [højtalerne](#).
- 15 Fjern [berøringspladen](#).
- 16 Fjern [systemkortet](#).
- 17 Fjern [skærmmodulet](#).

# Procedure

Efter at have udført trinnene under forudsætninger har vi håndfladestøtten og tastaturmodul tilbage.



- 1 håndfladestøtte og tastaturmodul

# Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturmodulet

---



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

## Procedure

Placer håndfladestøtten og tastaturmodulet på en plan, ren overflade.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Genmonter [systemkortet](#).
- 3 Genmonter [berøringspladen](#).
- 4 Genmonter [statusindikatorkortet](#).
- 5 Genmonter [højtalerne](#).
- 6 Genmonter [strømadapterporten](#).
- 7 Genmonter [strøm- og volumenknappkortet](#).
- 8 Genmonter [I/O-kortet](#).
- 9 Genmonter [kølelegemet](#).
- 10 Genmonter [blæseren](#).
- 11 Genmonter [tastaturets datterkort](#).
- 12 Følg proceduren fra trin 4 til trin 8 i "[Genmontering af harddisken](#)".
- 13 Genmonter [møntcellebatteriet](#).
- 14 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 15 Genmonter [hukommelsesmodulet](#).
- 16 Genmonter [batteriet](#).

17 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes skærmpanelet

---



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

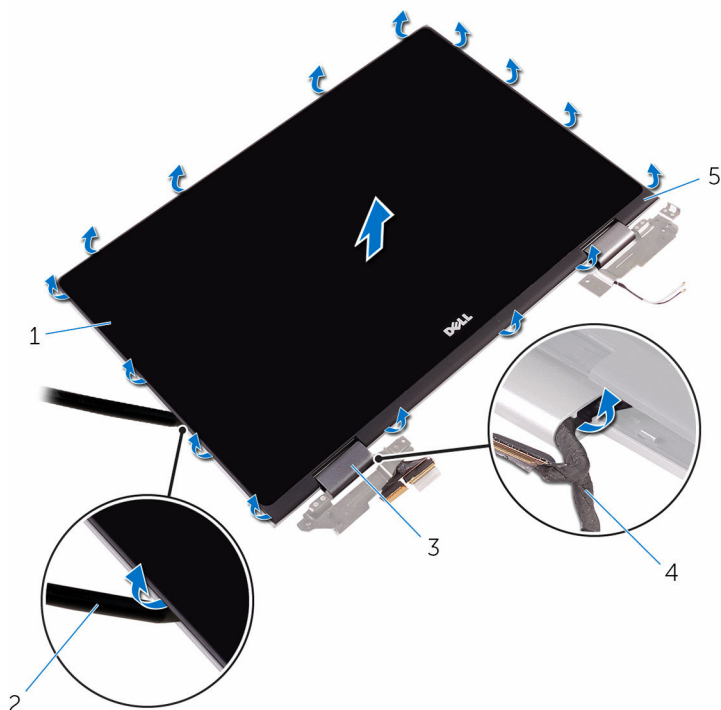
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Fjern skærmkablet fra indersiden af hængseldækslet.

- 2 Brug en plastikpen til at lirke skærmpanelmodulet op og derved frigøre tapperne der fastgør skærmpanelmodulet til skærmens bagdæksel og antennemodulet.



- 1 skærmpanelmodul  
3 dæksler til hængsel (2)  
5 skærmens bagdæksel og antennemodul

- 2 Plastikpen  
4 skærmkabel

- 3 Fjern [kameraet](#).  
4 Fjern [sensorkortet](#)

5 Fjern [skærnkablet](#).

Efter at have udført de foregående trin, står vi tilbage med skærmpanelet.



1 skærmpanel

# Genmontering skærmpanelet

---

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

## Procedure

 **FORSIGTIG:** Anbring skærmpanelet på en blød, ren overflade for at undgå at ridse skærmen.

- 1 Anbring skærmpanelet på en plan overflade med skærmen vendende nedad.
- 2 Genmonter [skærmkablet](#).
- 3 Genmonter [sensorkortet](#).
- 4 Genmonter [kameraet](#).
- 5 Vend skærmpanelmodulet om.
- 6 Ret skærmpanelmodulet ind med skærmens bagdæksel og antennemodulet, og klik forsigtigt skærmpanelmodulet på plads.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes skærmkablet

---



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

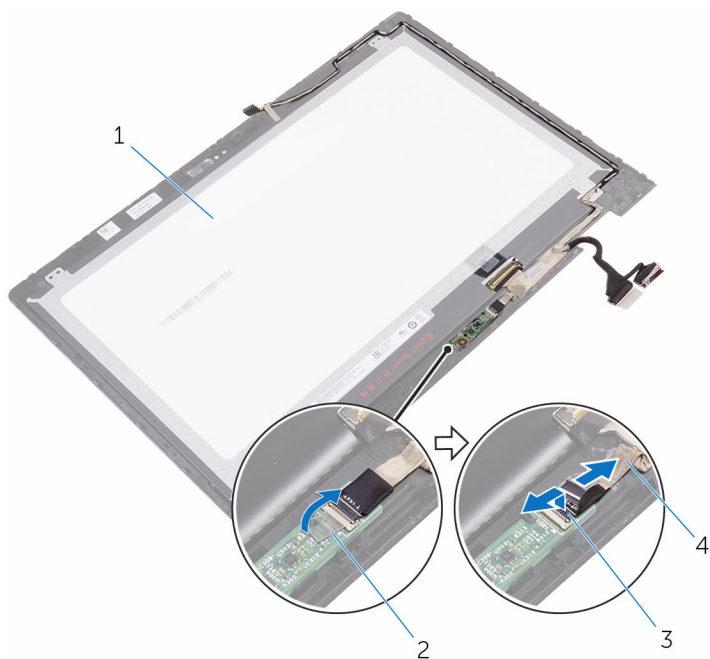
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapen af sensorkortstikket.

- 2** Åbn låsen og frakobl sensorkortets kabel fra sensorkortet.



1 skærmpanel

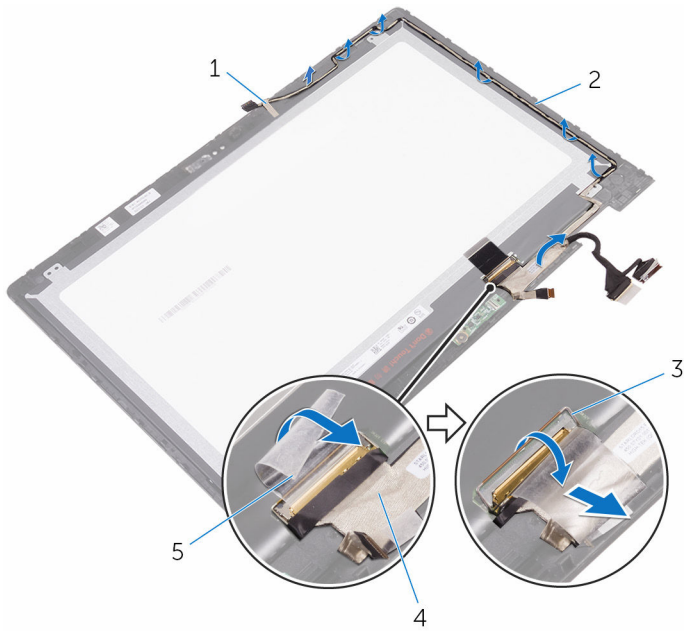
2 tape

3 lås

4 sensorkortkabel

- 3** Pil tapen af skærmkablets stik.  
**4** Åbn låsen og frakobl skærmkablet fra skærmpanelet.  
**5** Bemærk skærmkablets fremføring, og fjern kablet fra kabelkanalerne i skærmpanelmodulet.  
**6** Pil tapen af, der fastgør skærmkablet til skærmpanelmodulet.

7 Løft skærnkablet af skærmpanelmodul.



1 tape

3 lås

5 tape

2 skærmpanelmodul

4 skærnkabel

# Genmontering af skærmkablet

---



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

## Procedure

- 1 Påsæt tapen, der fastgør skærmkablet til skærmpanelmodulet.
- 2 Før skærmkablet igennem kabelkanalerne i skærmpanelmodulet.
- 3 Skub skærmkablet ind i stikket på skærmpanelet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 4 Påsæt tapen over skærmkabelstikket.
- 5 Skub sensorkortets kabel ind i stikket på sensorkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 6 Påsæt tapen over sensorkortstikket.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kameraet](#).
- 2 Følg proceduren fra trin 5 til trin 6 i "[Genmontering af skærmpanelet](#)".
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet

---



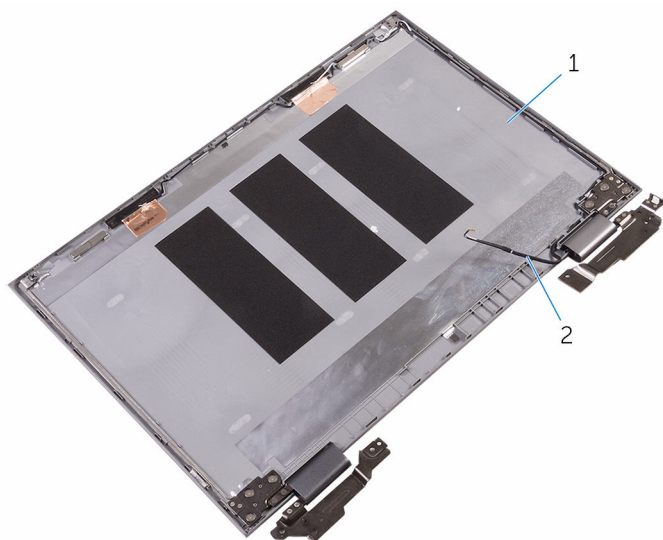
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). For yderligere information om god 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 [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 2 i "[Fjernelse af skærmpanelet](#)".

## Procedure

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



1 skærmens bagdæksel og  
antennemodul

2 antennekabler

# Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet

---



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

## Procedure

Placer skærmens bagdæksel og antennemodulet på en plan overflade.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 6 i "[Genmontering af skærmpanelet](#)".
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes kameraet


---

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

## Forudsætninger

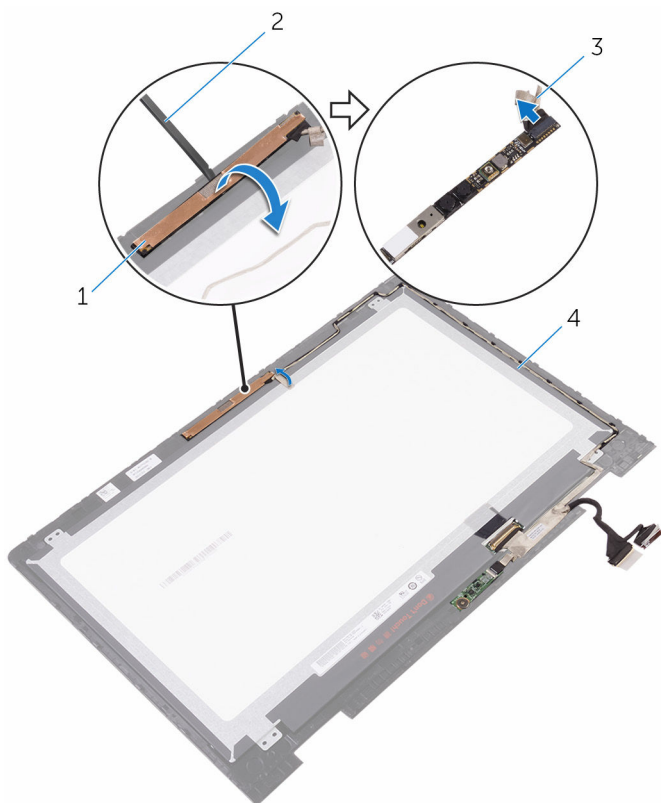
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 2 i "[Fjernelse af skærmpanelet](#)".

## Procedure

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

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

**3** Vend kameraet om og frakobl skærnkablet fra kameramodul.



1 kameramodul

2 Plastikpen

3 skærnkabel

4 skærmpanelmodul

# Genplacering af kameraet

---



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

## Procedure

- 1 Tilslut skærmkablet til kameramodulet.
- 2 Placer kameramodulet på skærmpanelet, ved hjælp af styremærkerne, og klik det på plads.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 6 i "[Genmontering af skærmpanelet](#)".
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan fjernes sensorkortet


---

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

## Forudsætninger

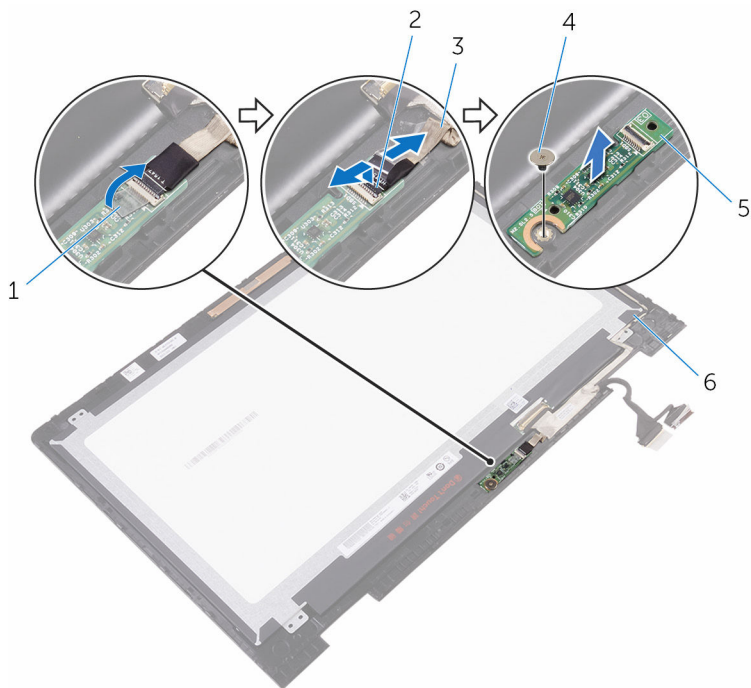
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 2 i "[Fjernelse af skærmpanelet](#)".

## Procedure

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

- 1 Anbring skærmpanelmodulet med forsiden nedad på en flad overflade.
- 2 Fjern skruen, der fastgør sensorkortet til skærmpanelet.
- 3 Pil tapen af, der fastgør sensorkortets kabel til sensorkortet.
- 4 Åbn låsen for at frakoble sensorkortets kabel fra sensorkortet.

5 Løft sensorkortet af skærmpanelmodul.



1 tape

3 sensorkortkabel

5 sensorkort

2 lås

4 skrue

6 skærmpanelmodul

# Sådan genmonteres sensor kortet

---



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

## Procedure

- 1 Ret skruehullerne i sensor kortet ind med skruehullerne i skærmpanelmodulet, og klik sensor kortet på plads.
- 2 Skub sensor kortets kabel ind i stikket på sensor kortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Klæb tapen på sensor kortstikket for at fastgøre kablet.
- 4 Genmonter skruen, der fastgør sensor kortet til skærmpanelmodulet.


## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 5 til trin 6 i "[Genmontering af skærmpanelet](#)".
- 2 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 Genmonter [bunddækslet](#).

# Sådan opdateres BIOS'en

---

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


- 1 Tænd 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 Vælg det operativsystem der er installeret på din computer.
- 6 Rul ned gennem siden og udvid **BIOS**.
- 7 Klik, eller tap 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 eller dobbelttap på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

# Teknologi og komponenter


---

## Audio

Inspiron 15-5578 leveres med Realtek ALC3253 med Waves MaxxAudio Pro, som er hjælpeprogrammet til at justere de forskellige audio-indstillinger.

 **BEMÆRK:** Audio-driverne er allerede installeret, når du modtager din computer.

### Sådan hentes audiodriveren

- 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 (Find det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Audio**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den seneste audio-driver 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.

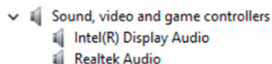
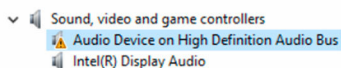
### Sådan identificeres lydcontrolleren

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så Device Manager.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.

- 3 Udvid **Enheder til lyd, video og spil** for at se lydcontrolleren.

#### Inden installation

#### Efter installation




## Sådan ændres audio-indstillingerne

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Dell Audio`.
- 2 Klik, eller tap på **Dell Audio** og ændr audio-indstillingerne efter behov.

## Camera (Kamera)

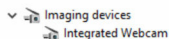
The Inspiron 15-5578 leveres med et integreret 0,92 megapixel højhastighedskamera med en maksimal opløsning på 1280 x 720 HD ved 30 FPS. Kameraet har indbyggede digitale array-mikrofoner.

Hvis du har købt det valgfrie infrarøde kamera, er kameraet udstyret med dybderegistreringsfunktion, som forbedrer sikkerhed, når parret med Windows Hello.

 **BEMÆRK:** Du skal udskifte kameraet, hvis du oplever fejl med de indbyggede mikrofoner.

## Sådan identificeres webcammet i enhedshåndtering

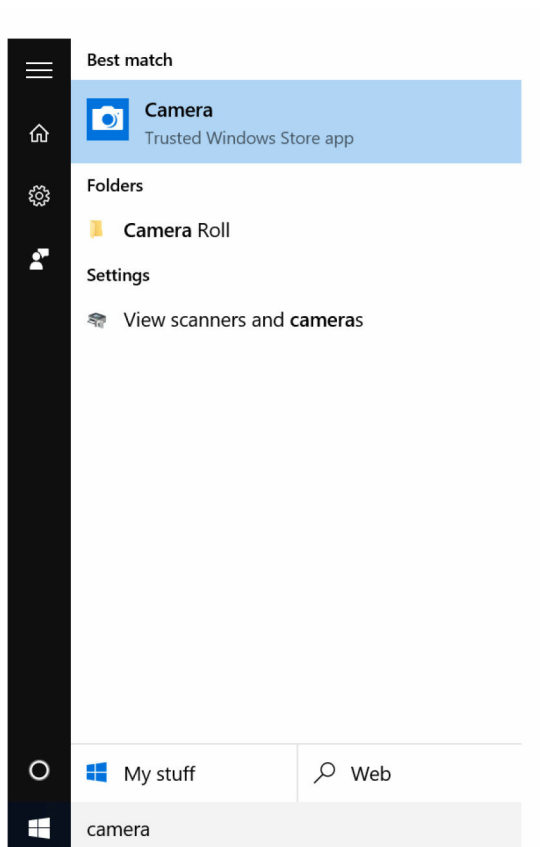
- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- 3 Udvid **Billedenheder**.



## Sådan startes kameraprogrammet


- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Camera`.

2 Klik, eller tryk på **Camera**.



## Sådan hentes Dell Webcam Central

Der følger en CD med din computer, som indeholder softwaren til Dell Webcam Central. Hvis du ikke har softwaren, kan du hente softwaren ved at registrere dig gennem My Account (Min konto) på Dells websted.

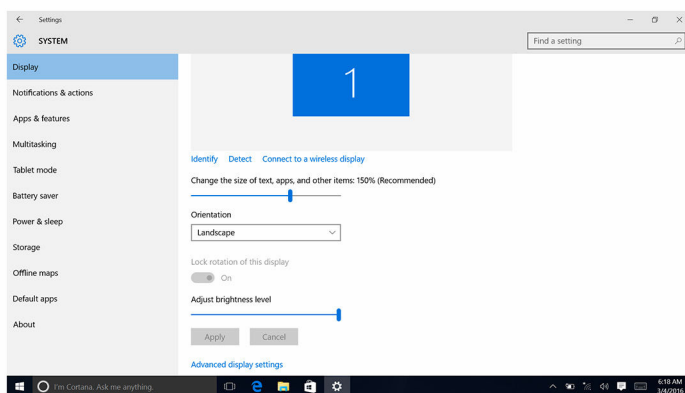
 **BEMÆRK:** Softwaren til Dell Webcam Central kan ikke hentes fra supportsiden eller ressource-CD'en.

# Skærm

Inspiron 15-5578 leveres med en 15,6" Fuld HD berøringsskærm, der understøtter en opløsning på 1920 x 1080.

## Sådan justeres lysstyrken

- 1 Højreklik, eller berør og hold på dit skrivebord og vælg **Skærmindstillinger**.
- 2 Træk, eller stryg **Justering af lysstyrkeniveau**-skyderen for at justere lysstyrken.

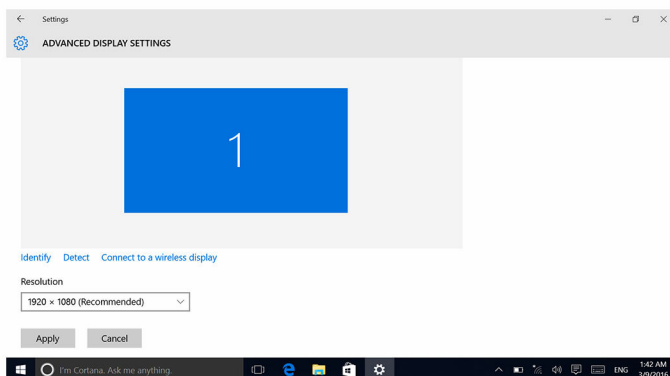


Alternativt, tryk på F11 for at formindske lysstyrken eller F12 for at forøge lysstyrken.

## Sådan ændres skærmopløsningen

- 1 Højreklik, eller berør og hold på dit skrivebord og vælg **Skærmindstillinger**.
- 2 Klik, eller tap på **Avancerede skærmindstillinger**.
- 3 Vælg den relevante opløsning fra rullelisten.

## 4 Klik, eller tap på **Anvend**



## Sådan roteres skærmen

- 1 Højreklik, eller berør og hold på dit skrivebord.
- 2 Vælg **Skærmindstillinger**.  
Vinduet **Indstillinger** vises.
- 3 Fra rullelisten, **Retning** vælg en af følgende indstillinger:
  - Liggende
  - Stående
  - Liggende (spejlvendt)
  - Stående (spejlvendt)
- 4 Klik på **Anvend**.

## Sådan rengøres skærmen

- △ **FORSIGTIG: Brug ikke stoffer så som alkohol, kemikalier eller husholdningsrengøringsmidler til rengøring af skærmen.**
- △ **FORSIGTIG: Undgå at trykke for kraftigt på skærmen ved rengøring og aftørring af overskydende rengøringsmiddel, for ikke at beskadige skærmen.**
- ✍ **BEMÆRK:** Der bør anvendes et kommercielt skærmrengørings sæt. Hvis man ikke har et, brug en blød, fugtig mikrofiberklud, der er fugtet med destilleret vand.

- 1 Sluk for din computer og skærm inden rengøring.

- 2 Tør forsigtigt i cirkelbevægelser for at fjerne støv og andre partikler fra skærmen.
- 3 Lad skærmen tørre helt, inden den tændes.

## HDMI

Inspiron 15-5578 understøtter HDMI, der bruges til at tilslutte et tv eller anden HDMI-aktiveret enhed. Den leverer video- og audio-output. HDMI-porten er placeret på venstre side af din computer.



**BEMÆRK:** Der kræves relevante konvertere (sælges separat) for at tilslutte standard DVI- og DisplayPort-enheder.

### Sådan tilsluttes der til eksterne skærmenheder

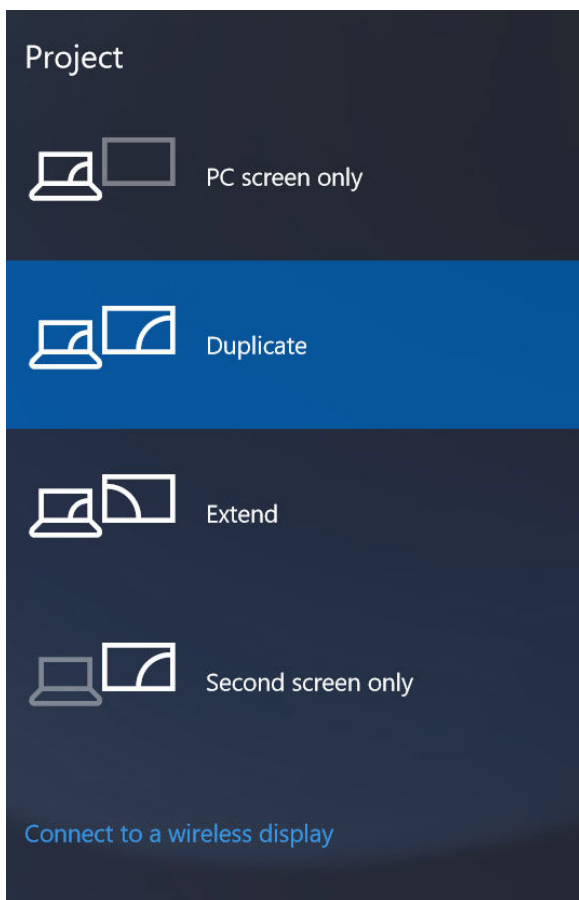
- 1 Tilslut HDMI-kablet til din computer og den eksterne skærmenhed.
- 2 Tryk på F8 for at vælge de forskellige skærmvisninger.

**3** Vælg en af følgende skærmvisninger:

- Kun pc-skærm
- Duplicate (Kopi)
- Udvid
- Kun sekundære skærm



**BEMÆRK:** For yderligere oplysninger, se dokumentationen der fulgte med din skærmenhed.



# Grafik

Inspiron 15-5578 leveres med følgende skærmcontrollere:

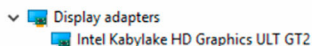
- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron og Pentium
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7

## 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** → **Find it myself (Find det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **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.

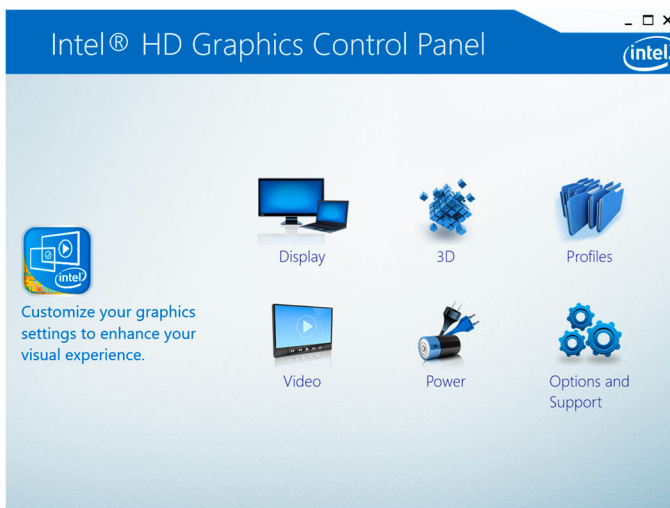
## Sådan identificeres skærmadapteren

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet og skriv Device Manager.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- 3 Udvid **Skærmadapters**.



## Sådan ændres skærmindstillingerne i Intel HD Graphics Control Panel (Grafikkontrolpanel)

- 1 Højreklik, eller rør og hold på dit skrivebord, og vælg **Intel(R) grafikindstillinger** for at åbne Intel HD Graphics Control Panel.
- 2 Klik, eller tryk på **Skærm**



- 3 Ændr de ønskede skærmindstillinger.

## Intel WiDi

Med den trådløse skærmfunktion kan du dele din computerskærm med et kompatibelt tv uden brug af kabler. Du skal tilslutte en trådløs skærmadapter til dit tv inden konfiguration af den trådløse skærm. Tjek den dokumentation der fulgte med dit tv, om tv'et understøtter denne funktion.

Følgende skema giver de basale systemkrav for en trådløs skærm.


Processor	2. generation Intel Core i3/i5/i7
Skærmcontrolle r	Intel HD graphics (Intel HD-grafik)
WLAN-kort	Intel 2230 eller Intel 6150
Operativsystem	Windows 7 eller senere

Driver Hent og installer den seneste driver til "Intel Wireless Display Connection Manager" tilgængelig på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

## Sådan hentes Intel WiDi-programmet

- 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 (Find det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Video**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente det seneste WiDi-program til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte WiDi-programfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på programikonet og følg vejledningen på skærmen.


## Sådan konfigureres den trådløse skærm

- 1 Tænd computeren  
 **BEMÆRK:** Kontroller at Wi-Fi er aktiveret.
- 2 Tilslut den trådløse skærmadapter til tv'et.
- 3 Tænd for tv'et og den trådløse skærmadapter.
- 4 Vælg den relevante videokilde til dit tv, så som HDMI1, HDMI2 eller S-video.
- 5 Dobbeltklik, eller dobbelttap på ikonet, **Intel Wireless Display** på skrivebordet.  
Vinduet, **Intel Wireless Display** vises.
- 6 Klik, eller tap på **Søg efter tilgængelige skærme**.
- 7 Vælg din trådløse skærmadapter fra listen, **Registrerede trådløse skærme**.
- 8 Indtast den sikkerhedskode der vises på dit tv.


# USB

Følgende tabel viser tilgængelige USB-porte i Inspiron 15-5578.

Porte	Placering
USB 3.0-port med PowerShare	Venstre side
USB 3.0-port	Venstre side
USB 2.0-port	Højre side

 **BEMÆRK:** Ved USB 3.0 skal der installeres en driver, inden den kan registrere USB-enheder.

## 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** → **Find it myself (Find det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset**.
- 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 driverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen.

## Aktivering eller deaktivering af USB i BIOS-installationsprogrammet

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.  
BIOS-installationsprogrammet vises.
- 3 I den venstre røde, vælg **Settings (Indstillinger)** → **System Configuration (Systemkonfiguration)** → **USB Configuration (USB-konfiguration)**.  
USB-konfigurationen vises i den højre røde.

- 4 Vælg eller ryd afkrydsningsfeltet **Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port)** for henholdsvis at aktivere eller at deaktivere.
- 5 Gem indstillingerne og afslut.

## Sådan udbedres en startfejl forårsaget USB-emulering

Nogen gange vil computeren ikke starte operativsystemet, når der er tilsluttet en USB-enhed til computeren under opstart. Dette sker, fordi computeren leder efter startfiler på USB-enheden. Følg disse trin for at løse dette startproblem.

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.  
BIOS-installationsprogrammet vises.
- 3 I den venstre røde, vælg **Settings (Indstillinger)** → **System Configuration (Systemkonfiguration)** → **USB Configuration (USB-konfiguration)**.  
USB-konfigurationen vises i den højre røde.
- 4 Ryd afkrydsningsfeltet **Enable Boot Support (Aktiver startsupport)** for at deaktivere det.
- 5 Gem indstillingerne og afslut.

## Wi-Fi

Inspiron 15-5578 leveres med Wi-Fi 802.11 ac.

### Sådan slås Wi-Fi til eller fra

 **BEMÆRK:** Der er ingen fysisk kontakt til at aktivere eller deaktivere Wi-Fi. Det skal gøres gennem computerindstillingerne.

- 1 Stryg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Klik, eller tap på **Wi-Fi** for at slå Wi-Fi til eller fra.

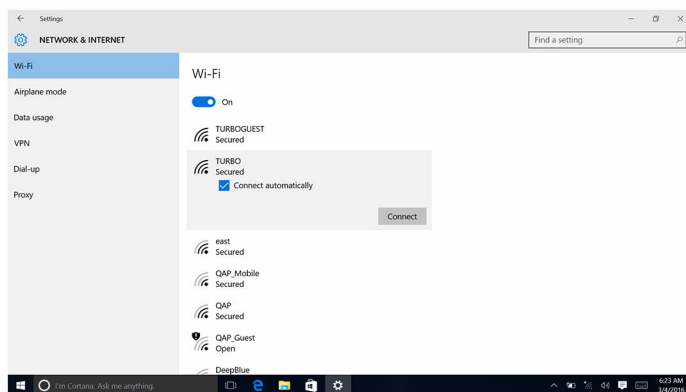
### Sådan hentes Wi-Fi-driveren


- 1 Tænd for 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 (Find 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.

## Sådan konfigureres Wi-Fi

- 1 Slå Wi-Fi til. For yderligere oplysninger, se [Slå Wi-Fi til eller fra](#).
- 2 Stryg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 3 Højreklik, eller berør og hold **Wi-Fi**, og klik eller tap på **Gå til indstillinger**. Der vises en liste med tilgængelige netværk.
- 4 Vælg dit netværk og klik, eller tap på **Tilslut**.




 **BEMÆRK:** Indtast sikkerhedsnøglen hvis du bliver bedt om det.

# Bluetooth

Inspiron 15-5578 leveres med Bluetooth 4.0.

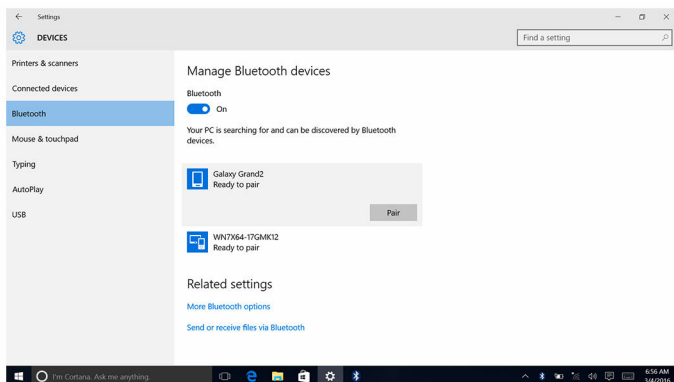
## Sådan slås Bluetooth til og fra

 **BEMÆRK:** Der er ingen fysisk kontakt til at aktivere eller deaktivere Bluetooth. Det skal gøres gennem computerindstillingerne.

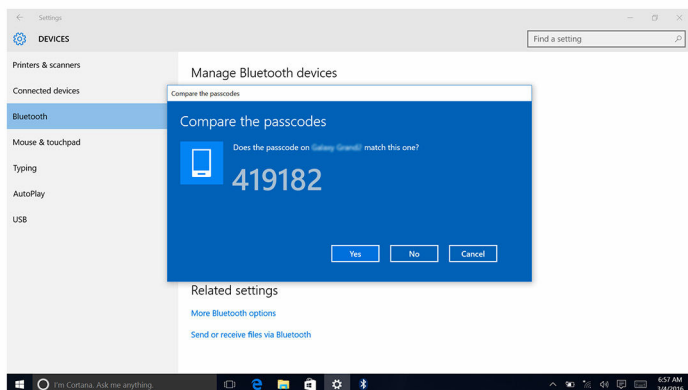
- 1 Stryg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Klik, eller tap på **Bluetooth** for at slå Bluetooth til eller fra.

## Sådan parres Bluetooth-aktiverede enheder

- 1 Slå Bluetooth til. For yderligere oplysninger, se [Slå Bluetooth til/fra](#).
- 2 Stryg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 3 Højreklik, eller berør og hold **Bluetooth**, og klik eller tap på **Gå til indstillinger**.
- 4 Vælg den Bluetooth-enhed der skal parres.
- 5 Klik, eller tap på **Par** for at parre Bluetooth-enheder.

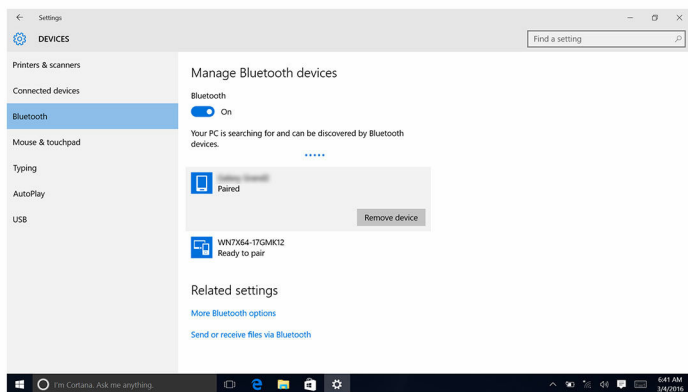


- 6 Klik, eller tap på **Ja** for at bekræfte adgangskoder for begge enheder.



## Sådan fjernes Bluetooth-enheden

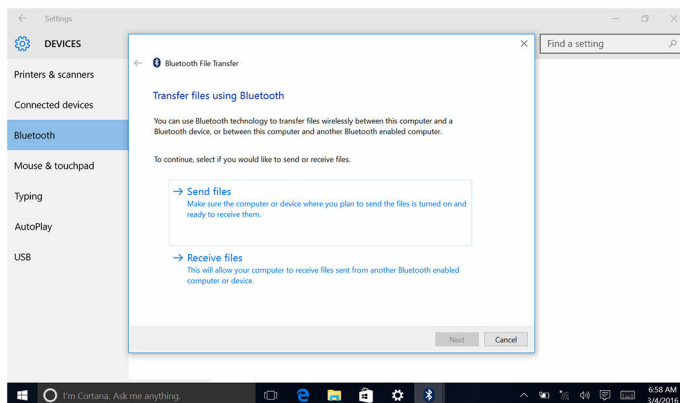
- 1 Strøg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Højreklik, eller berør og hold **Bluetooth**, og klik eller tap på **Gå til indstillinger**.
- 3 Klik, eller tap på den enhed du vil fjerne, og klik eller tap på **Fjern enhed**.



## Sådan overføres filer mellem enheder ved brug af Bluetooth

- 1 Strøg fra skærmens højre side, eller klik på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.

- 2 Højreklik, eller berør og hold **Bluetooth**, og klik eller tap på **Gå til indstillinger**.
- 3 Vælg din Bluetooth-enhed.
- 4 Klik, eller tap på **Send eller modtag filer via Bluetooth**.
- 5 I vinduet for **Bluetooth-filoverførsel**, klik, eller tap på **Send filer**, og vælg herefter filen du vil overføre.



## Harddisk

Følgende tabel viser harddiskindstillingerne for Inspiron 15-5578.

Indstillinger	Mål
HDD	2,5"-drev
SSD	2,5"-drev

## Sådan identificeres harddisken

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så Device Manager.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**. Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- 3 Udvid **Diskdrev**.



## Sådan identificeres harddisken i BIOS-installationsprogrammet.

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.  
En liste med harddiske vises under **Systemoplysninger** under **Generelt**.

## Mediekortlæser

Inspiron 15-5578 har et SD-kortslot placeret i højre side af computeren.

### Sådan hentes driveren til mediekortlæseren

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

### Sådan browses et mediekort

- 1 Indsæt mediekortet med metalkontakterne vendende nedad. Kortet vil auto-afspilles, og der vises en meddelelse på skærmen.
- 2 Følg vejledningen på skærmen.










# Tastatur























Inspiron 15-5578 leveres med et baggrundsbelyst tastatur eller et standardtastatur.

## Sådan ændres tastaturets sprog

- 1 Klik, eller tryk på **Start** .
- 2 Klik, eller tryk på **Indstillinger** .
- 3 Klik, eller tap på **Tid & sprog** → **Region & sprog**.
- 4 Klik, eller tap på **Tilføj et sprog**.
- 5 Vælg et sprog og vælg landet for sproget.
- 6 Under **Sprog**, klik, eller tap på det sprog der ønskes som standardsprog.
- 7 Klik, eller tap på **Indstil som standard**.

## Tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
	Slå lyden fra
	Reducere lydstyrke
	Forøge lydstyrke
	Afspille forrige nummer/kapitel
	Afspille/Pause
	Afspille næste nummer/kapitel
	Skifte til ekstern skærm
	Søge
	Skifte mellem tastaturets baggrundsbelysning

Taster	Beskrivelse
	Formindske lysstyrke
	Forøg lysstyrke
 + 	Slå trådløst fra/til
 + 	Pause/Skifte
 + 	Slumre
 + 	Skifte scroll lock
 + 	Skifter mellem strøm- og batteristatusindikator/ harddiskaktivitetsindikator
 + 	Systemanmodning
 + 	Åbner programmenuen
 + 	Tænde/slukke for FN-tastlås
 + 	Slut
 + 	Hjem
 + 	Side ned
 + 	Side op

## Berøringsplade

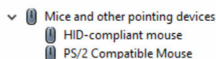
Inspiron 15-5578 leveres med en præcisions-berøringsplade.

En præcisions-berøringsplade er en ny klasse af input-enheder, der giver præcise pegeinput og bevægelsesfunktionalitet. Præcisions-berøringspladen interagerer direkte med operativsystemet uden en driver.

Operativsystemet håndterer berøringspladens overordnede funktionalitet, og der findes ikke separate drivere tilgængelige.

## Sådan identificeret berøringspladen

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- 3 Udvid **Mus og andre pegeredskaber**.






## Berøringspladebevægelser

Svipebevægelser	Procedure	Resultat
Tap for at klikke	Tap på berøringspladen.	Vælger et emne.
Tap, tap-skubbe for at fremhæve eller trække	Tap, tap-skubbe på berøringspladen.	Fremhæver tekst og trækker og slipper et emne.
Skub for at rulle	Placer to fingre på berøringspladen og skub.	Rulle igennem siden. Sider kan rulles til venstre, højre og op og ned, eller begge dele.
Knib eller stræk for at zoome	Placer to fingre på berøringspladen og bevæg dem mod hinanden eller væk fra hinanden.	Zoomer ud eller zoomer ind på berøringspladen.
Stryg for at gå til handlingscentret	Stryg ind fra højre side.	Åbner handlingscentret. Stryg igen for at skjule handlingscentret.
Stryg for at tilføje et nyt skrivebord	Stryg ind fra venstre side.	Klik, eller tap på <b>Nyt skrivebord</b> for at tilføje et nyt skrivebord.


# Strømadapter

Inspiron 15-5578 leveres med en 45 W/65 W strømadapter.

-  **ADVARSEL:** Ved frakobling af strømadapterkablet fra computeren, træk i stikket, ikke i ledningen. Ved frakobling af kablet hold det lige for ikke at bøje stikkets ben. Ved tilslutning af kablet sørg, for at stikket og porten vender korrekt og er på linje.
-  **ADVARSEL:** Strømadapteren fungerer med stikkontakter over hele verden. Der er imidlertid forskel på stikkontakter og stikdåser i forskellige lande. Hvis du bruger et inkompatibelt kabel eller tilslutter kablet forkert til strømskinne eller stikkontakt, kan det medføre brand eller skader på udstyret.
-  **BEMÆRK:** Afhængig af området findes der adaptere med to eller tre ben. Kontroller reservedelsnumrene fra SPMD inden udskiftning af strømadapteren.

## Batteri

Inspiron 15-5578 leveres med et 3-cellet smart lithium ion-batteri på 42 Watt-timer.


-  **BEMÆRK:** Batteriet er dækket i en periode på et år regnet fra faktureringsdagen, med mindre andet er anført på fakturaen.

## Chipsæt

Chipsættet er virtuelt inddelt i to sektioner – Northbridge og Southbridge. Alle computerkomponenter kommunikerer med CPU'en igennem chipsættet. Inspiron 15-5578 leveres med chipsættet integreret i processoren.

### 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)**.

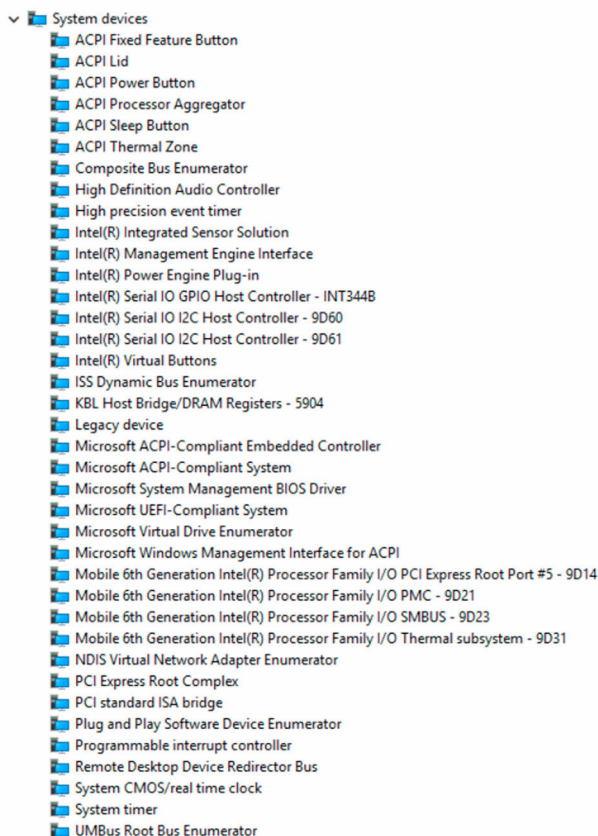
-  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.

- 4 Klik, eller tap på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Find det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset**.
- 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.

## Sådan identificeres chipsættet

- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.



### 3 Udvid Systemenheder.



## Hukommelse

Inspiron 15-5578 har to SODIMM-slots (RAM), som findes under bunddækslet. Din computer understøtter 4 GB, 8 GB, 12 GB, og 16 GB dual-kanal DDR4-hukommelse op til 2.133 MHz.

## Sådan kontrolleres systemhukommelsen i Windows

- 1 Klik, eller tryk på **Start** .
- 2 Vælg **Indstillinger** .
- 3 Klik, eller tap på **System** → **Om**.

## Sådan kontrolleres systemhukommelsen i BIOS-installationsprogrammet

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.
- 3 I den venstre rude, vælg **Settings (Indstillinger)** → **General (Generelt)** → **System Information (Systemoplysninger)**.  
Hukommelsesoplysningerne vises i den højre rude.

## Sådan testes hukommelse med ePSA

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F12 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne startmenuen.
- 3 Brug piltasterne til at fremhæve indstillingerne i menuen **Diagnostics (Diagnosticering)** og tryk på Enter.
- 4 Følg vejledningen på skærmen for at afslutte PSA (ePSA Pre-boot System Assessment).



**BEMÆRK:** Hvis operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet. Sluk for computeren, og forsøg igen.

## Processorer

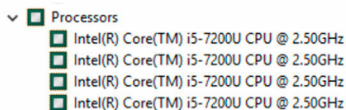
Inspiron 15-5578 leveres med følgende processormuligheder:

- 7. generation Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

## Sådan identificeres processorerne i Windows

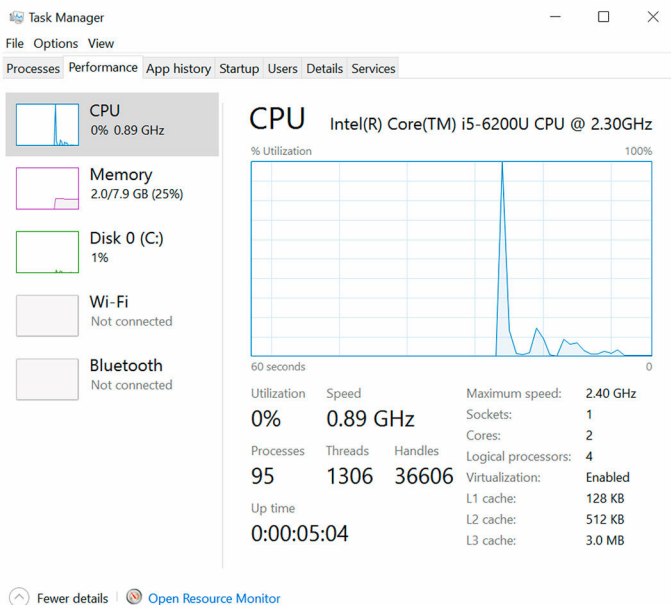
- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.

### 3 Udvid **Processorer**.



## Sådan kontrolleres processorbrug i joblisten

- 1 Højreklik, eller berør og hold på proceslinjen.
- 2 Klik, eller tap på **Jobliste**.  
Vinduet, **Jobliste** vises.
- 3 Klik eller tap på **Flere detaljer**.
- 4 Klik, eller tap på **Ydelse**, tap for at få vist detaljer om processorbrug.



## Operativsystem

Inspiron 15-5578 leveres med Windows 10 som fabriksinstallation.

# Placering af servicemærke

Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

## Enhedsdrivere

### Intel Dynamic Platform og Thermal Framework

Kontroller i enhedshåndtering om Dynamic Platform og Thermal Framework er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

### Installationshjælpeprogram til Intel chipsæt

Kontroller i enhedshåndtering om chipsæt-driveren er installeret. Installer Intel chipsæt-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- System devices
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Integrated Sensor Solution
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard ISA bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator






























## Intel Kabylake HD Graphics




Kontroller i enhedshåndtering om videodriveren er installeret. Installer videodriver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Display adapters
  - Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2

## Intel seriel I/O-driver

Kontroller i enhedshåndtering om Intel I/O-driveren er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼  Human Interface Devices
  -  Converted Portable Device Control device
  -  GPIO Buttons Driver
  -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
  -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant touch pad
  -  HID-compliant touch screen
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant wireless radio controls
  -  I2C HID Device
  -  Microsoft Input Configuration Device
  -  Microsoft Input Configuration Device
  -  Portable Device Control device
  -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
  -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
  -  HID-compliant mouse
  -  PS/2 Compatible Mouse

- System devices
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Integrated Sensor Solution
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard ISA bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Intel Trusted Execution Engine Interface

Kontroller i enhedshåndtering om Intel Trusted Execution Engine Interface er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- System devices
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Integrated Sensor Solution
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard ISA bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Intel Virtual Button-driver

Kontroller i enhedshåndtering om Intel Virtual Button-driveren er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- System devices
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Integrated Sensor Solution
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard ISA bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Intel Wireless 3165 Wi-Fi- og Bluetooth-drivere

Kontroller i enhedshåndtering om netværkskort-driveren er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Network adapters
  - Bluetooth Device (Personal Area Network)
  - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  - Dell Wireless 1820 802.11ac

Kontroller i enhedshåndtering om Bluetooth-driveren er installeret. Installer driver-opdateringer fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Bluetooth
  - Dell Wireless 1820 Bluetooth 4.1LE
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator

# Oversigt over BIOS

BIOS styrer datastrømmen mellem computerens operativsystem og de tilsluttede enheder, så som harddisk, videoadapter, tastatur, mus og printer.

## Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet

- 1 Tænd for, eller genstart computeren.
- 2 Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.

Du kan ændre de brugerdefinerede indstillinger i BIOS-installationsprogrammet.

## Startmenu

Inspiron 15-5578 inkluderer en engangs-startmenu. Ved at bruge denne funktion kan du ændre rækkefølgen for de enheder, som din computer forsøger at starte fra, fx diskette, CD-ROM, eller harddisk.

## Startmenuforbedringer

Startmenuforbedringer er som følger:

- **Easier Access (Nemmere adgang)** — Tryk på F12 for at åbne startvalgsmenuen.
- **User Prompting (Bruger-prompt)** — Brugeren promptes om at bruge en tast på BIOS-skærmen.
- **Diagnostics Options (Diagnosticeringsindstillinger)** — Startmenuen inkluderer ePSA-diagnosticeringsindstillinger.

## Sådan tidsindstilles tastesekvenser

Tastaturet er ikke den første enhed der initialiseres ved opstart. Som følge heraf vil tastaturet låses, hvis du trykker på en tastaturtast for tidligt. I dette tilfælde vil der vises en tastaturfejlmeldelse på skærmen, og du kan ikke genstarte din computer med Ctrl+Alt+Del-tastekombinationen.

For at undgå at tastaturet låses, skal du vente til tastaturet er helt initialiseret. Tastaturet er initialiseret hvis et af følgende optræder:

- Tastaturindikatoren blinker.


- Prompten "F2=Setup" vises i skærmens øverste højre hjørne under opstart.

# 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.

### Strøm- og batteristatusindikator

Viser status for strøm og -batteriopladning.

**Konstant hvid** – Strømadapteren er tilsluttet, og batteriet er mere end 5 % opladet.

**Ravgul** – Computeren kører på batteri, og batteriet er mindre end 5 % opladet.

### Slukket

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

Strøm- og batteristatusindikatoren blinker ravgult samtidig med en bipkode, der indikerer fejl.

Fx, strøm- og batteristatusindikatoren blinker ravgult to gange efterfulgt af en pause, og blinker så hvidt tre gange efterfulgt af en pause. Dette 2,3-mønster fortsætter indtil computeren slukkes, dette viser at der ikke er registreret hukommelse eller RAM.

Følgende tabel viser de forskellige indikatormønstre, hvad de viser og forslag til løsninger.

Indikatormønstre	Problembeskrivelse	Foreslåede løsning
2,1	CPU-fejl	Genmonter systemkortet.
2,2	Systemkort: BIOS- og ROM-fejl	Opdater til seneste BIOS-version. Hvis problemet fortsætter, udskift systemkortet.

<b>Indikatormærker</b>	<b>Problembeskrivelse</b>	<b>Foreslåede løsning</b>
<b>2,3</b>	Ingen hukommelse eller RAM registreret	Kontroller, at hukommelsesmodulet er installeret korrekt. Hvis problemet fortsætter, udskift hukommelsesmodulet.
<b>2,4</b>	Hukommelse- eller RAM-fejl	Genmonter hukommelsesmodulet.
<b>2,5</b>	Ugyldig hukommelse installeret	Genmonter hukommelsesmodulet.
<b>2,6</b>	Fejl på systemkort eller chipsæt	Genmonter systemkortet.
<b>2,7</b>	LCD-fejl	Udskift LCD'et.
<b>3,1</b>	CMOS-batterisvigt	Udskift CMOS-batteriet
<b>3,2</b>	PCI- eller videokort- eller chip-fejl	Udskift CMOS-batteriet
<b>3,3</b>	Gendannelsesafbildning ikke fundet	Foretag ny afbildning af system
<b>3,4</b>	Gendannelsesafbildning fundet men ugyldig	Foretag ny afbildning af system

**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.

# Rekvirere hjælp og kontakte Dell

---

## Selv-hjælpsressourcer

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

Information om Dells produkter og services

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

Windows 8.1 og Windows 10

Dell Help & Support app



Windows 10

Kom i gang-app



Windows 8.1

Hjælp + Tips-app



Åbner hjælp i Windows 8, Windows 8.1, og Windows 10

I Windows-søgning, skriv `Help and Support`, og tryk på Enter.

Åbner hjælp i Windows 7

Klik på **Start** → **Hjælp og support**.

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 hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.

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

Lær dit operativsystem at kende, installation og brug af din computer,

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

sikkerhedskopiering af data,  
diagnosticering, osv.

## 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.