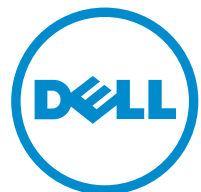


# Inspiron 13 5000

## 2-in-1

## Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 13-5378  
Forordningsmodel: P69G  
Forordningstype: P69G001



# 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>15</b>
<b>Fjernelse af bunddækslet.....</b>	<b>16</b>
Procedure.....	16
<b>Sådan genmonteres bunddækslet.....</b>	<b>19</b>
Procedure.....	19
<b>Fjernelse af batteriet.....</b>	<b>20</b>
Forudsætninger.....	20
Procedure.....	20
<b>Sådan genmonteres batteriet.....</b>	<b>22</b>
Procedure.....	22
Efterfølgende forudsætninger.....	22
<b>Fjernelse af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>23</b>
Forudsætninger.....	23
Procedure.....	24
<b>Genmontering af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>26</b>
Procedure.....	26
Efterfølgende forudsætninger.....	27

<b>Fjernelse harddisken.....</b>	<b>29</b>
Forudsætninger.....	29
Procedure.....	29
<b>Sådan genmonteres harddisken.....</b>	<b>32</b>
Procedure.....	32
Efterfølgende forudsætninger.....	32
<b>Sådan fjernes møntcellebatteriet.....</b>	<b>33</b>
Forudsætninger.....	33
Procedure.....	33
<b>Genmontering af møntcellebatteriet.....</b>	<b>35</b>
Procedure.....	35
Efterfølgende forudsætninger.....	35
<b>Fjernelse af trådløs-kortet.....</b>	<b>36</b>
Forudsætninger.....	36
Procedure.....	36
<b>Genmontering af trådløs-kortet.....</b>	<b>38</b>
Procedure.....	38
Efterfølgende forudsætninger.....	39
<b>Fjernelse af tastaturets datterkort.....</b>	<b>40</b>
Forudsætninger.....	40
Procedure.....	40
<b>Genmontering af tastaturets datterkort.....</b>	<b>42</b>
Procedure.....	42
Efterfølgende forudsætninger.....	42

<b>Sådan fjernes højttalerne.....</b>	<b>43</b>
Forudsætninger.....	43
Procedure.....	43
<b>Sådan genmonteres højttalerne.....</b>	<b>45</b>
Procedure.....	45
Efterfølgende forudsætninger.....	45
<b>Fjernelse af blæseren.....</b>	<b>46</b>
Forudsætninger.....	46
Procedure.....	46
<b>Genmontering af blæseren.....</b>	<b>48</b>
Procedure.....	48
Efterfølgende forudsætninger.....	48
<b>Fjernelse af kølelegemet.....</b>	<b>49</b>
Forudsætninger.....	49
Procedure.....	49
<b>Genmontering af kølelegemet.....</b>	<b>51</b>
Procedure.....	51
Efterfølgende forudsætninger.....	51
<b>Fjernelse af strøm- og volumenknappkortet.....</b>	<b>52</b>
Forudsætninger.....	52
Procedure.....	52
<b>Genmontering af strøm- og volumenknappkortet.....</b>	<b>54</b>
Procedure.....	54
Efterfølgende forudsætninger.....	54

<b>Sådan fjernes statusindikatorkortet.....</b>	<b>55</b>
Forudsætninger.....	55
Procedure.....	55
<b>Genmontering af statusindikatorkortet.....</b>	<b>58</b>
Procedure.....	58
Efterfølgende forudsætninger.....	58
<b>Fjernelse af berøringspladen.....</b>	<b>59</b>
Forudsætninger.....	59
Procedure.....	59
<b>Genmontering af berøringspladen.....</b>	<b>63</b>
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
<b>Sådan fjernes I/O-kortet.....</b>	<b>64</b>
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	64
<b>Sådan genmonteres I/O-kortet.....</b>	<b>66</b>
Procedure.....	66
Efterfølgende forudsætninger.....	66
<b>Sådan fjernes skærmmodulet.....</b>	<b>67</b>
Forudsætninger.....	67
Procedure.....	67
<b>Sådan genmonteres skærmmodulet.....</b>	<b>71</b>
Procedure.....	71
Efterfølgende forudsætninger.....	71

<b>Fjernelse strømadapterporten.....</b>	<b>72</b>
Forudsætninger.....	72
Procedure.....	72
<b>Sådan genmonteres strømadapterporten.....</b>	<b>74</b>
Procedure.....	74
Efterfølgende forudsætninger.....	74
<b>Fjernelse af systemkortet.....</b>	<b>75</b>
Forudsætninger.....	75
Procedure.....	75
<b>Genmontering af systemkortet.....</b>	<b>79</b>
Procedure.....	79
Efterfølgende forudsætninger.....	79
Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.....	80
<b>Sådan fjernes håndfladestøtten og tastaturmodul.....</b>	<b>81</b>
Forudsætninger.....	81
Procedure.....	82
<b>Sådan genmonteres håndfladestøtten og tastaturmodul.....</b>	<b>83</b>
Procedure.....	83
Efterfølgende forudsætninger.....	83
<b>Sådan fjernes skærmpanelet.....</b>	<b>85</b>
Forudsætninger.....	85
Procedure.....	85
<b>Genmontering skærmpanelet.....</b>	<b>88</b>
Procedure.....	88
Efterfølgende forudsætninger.....	88

<b>Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet....</b>	<b>89</b>
Forudsætninger.....	89
Procedure.....	89
<b>Genmontering af skærmens bagdæksel og antennemodulet.....</b>	<b>91</b>
Procedure.....	91
Efterfølgende forudsætninger.....	91
<b>Sådan fjernes kameraet.....</b>	<b>92</b>
Forudsætninger.....	92
Procedure.....	92
<b>Genplacering af kameraet.....</b>	<b>94</b>
Procedure.....	94
Efterfølgende forudsætninger.....	94
<b>Sådan fjernes skærmkablet.....</b>	<b>95</b>
Forudsætninger.....	95
Procedure.....	95
<b>Genmontering af skærmkablet.....</b>	<b>97</b>
Procedure.....	97
Efterfølgende forudsætninger.....	97
<b>Sådan fjernes sensorkortet.....</b>	<b>98</b>
Forudsætninger.....	98
Procedure.....	98
<b>Sådan genmonteres sensorkortet.....</b>	<b>100</b>
Procedure.....	100
Efterfølgende forudsætninger.....	100
<b>Sådan opdateres BIOS'en.....</b>	<b>101</b>

<b>Teknologi og komponenter.....</b>	<b>102</b>
Audio.....	102
Sådan hentes audiodriveren.....	102
Sådan identificeres lydcontrolleren.....	102
Sådan ændres audio-indstillingerne.....	103
Camera (Kamera).....	103
Sådan identificeres webcammet i enhedshåndtering.....	103
Sådan startes kameraprogrammet.....	103
Sådan hentes Dell Webcam Central.....	104
Skærm.....	105
Sådan justeres lysstyrken.....	105
Sådan ændres skærmopløsningen.....	105
Sådan roteres skærmen.....	106
Sådan rengøres skærmen.....	107
HDMI.....	107
Sådan tilsluttes der til eksterne skærmenheder.....	107
Grafik.....	109
Sådan hentes grafikdriveren.....	109
Sådan identificeres skærmadapteren.....	109
Sådan ændres skærmindstillingerne i Intel HD Graphics Control Panel (Grafikkontrolpanel).....	110
Intel WiDi.....	110
Sådan hentes WiDi-programmet.....	111
Sådan konfigureres den trådløse skærm.....	111
USB.....	112
Sådan hentes USB 3.0-driveren.....	112
Aktivering eller deaktivering af USB i BIOS-installationsprogrammet....	112
Sådan udbedres en startfejl forårsaget af USB-emulering.....	113
Wi-Fi.....	113
Sådan slås Wi-Fi til eller fra.....	113
Sådan hentes Wi-Fi-driveren.....	113
Sådan konfigureres Wi-Fi.....	114
Bluetooth.....	115

Sådan slås Bluetooth til og fra.....	115
Sådan parres Bluetooth-aktiverede enheder.....	115
Sådan fjernes Bluetooth-enheden.....	116
Sådan overføres filer mellem enheder ved brug af Bluetooth.....	116
Harddisk.....	117
Sådan identificeres harddisken.....	117
Sådan identificeres harddisken i BIOS-installationsprogrammet.....	118
Mediekortlæser.....	118
Sådan browses et mediekort.....	118
Sådan hentes driveren til mediekortlæseren.....	118
Tastatur.....	119
Sådan ændres tastaturets sprog.....	119
Tastaturgenveje.....	119
Berøringsplade.....	120
Sådan identificeret berøringspladen.....	121
Berøringspladebevægelser.....	121
Strømadapter.....	122
Batteri.....	122
Chipsæt.....	122
Sådan hentes chipsætdriveren.....	122
Sådan identificeres chipsættet.....	123
Hukommelse.....	124
Sådan kontrolleres systemhukommelsen i Windows.....	124
Sådan verificeres systemhukommelsen i BIOS- installationsprogrammet.....	125
Sådan testes hukommelse med ePSA.....	125
Processorer.....	125
Sådan identificeres processorerne i Windows.....	125
Sådan kontrolleres processorbrug i joblisten.....	126
Operativsystem.....	126
Placering af servicemærke.....	126
Enhedsdrivere.....	127
Intel Dynamic Platform og Thermal Framework.....	127
Installationshjælpeprogram til Intel chipsæt.....	127

Intel HD grafik-driver.....	128
Intel seriel I/O-driver.....	128
Intel Trusted Execution Engine Interface.....	130
Intel Virtual Button-driver.....	131
Intel Wireless 3165 WiFi- og Bluetooth-driverene.....	132
Oversigt over BIOS.....	133
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet.....	133
Startmenu.....	133
Startmenuforbedringer.....	133
Sådan tidsindstilles tastesequenser.....	133


## **Systemdiagnosticeringsindikatorer.....134**

## **Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....136**




Selv-hjælpsressourcer.....	136
Kontakt Dell.....	137

# 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

Den følgende tabel giver en liste over de skruer, du skal bruge til at fastgøre de forskellige komponenter i computeren.

Komponent	Fastgjort til	Skruetype	Antal
Bunddæksel	Håndfladestøttem odul	M2,5x6	9
Batteri	Håndfladestøttem odul	M2x3,0	4
Harddiskmodul	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	2
Harddiskbeslag	Harddisk	M3x3	4
Beslag til trådløskort	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	1
Blæser	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	2
Strøm- og volumenknappkort	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	1
Berøringspladebe slag	Håndfladestøttem odul	M2x2	4
Berøringsplade	Håndfladestøttem odul	M2x2,5	4
I/O-kort	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	2
Skærmmodul	Håndfladestøttem odul	M2,5x2,5	4
Strømadapterport	Håndfladestøttem odul	M2x3,5	1
Systemkort	Håndfladestøttem odul	M2x2 med stort hoved	3
Sensorkort	Skærmpanel	M2,5x2,5	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

---

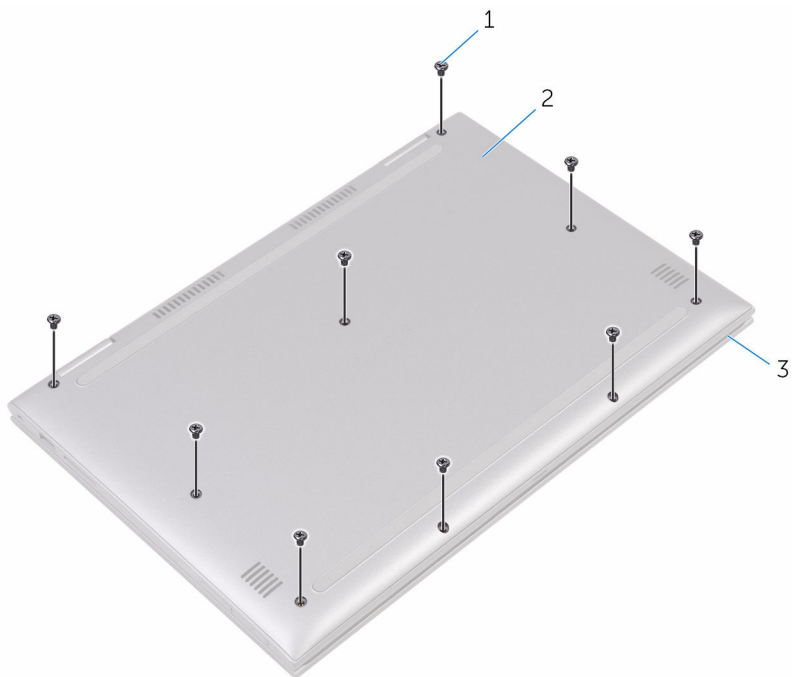


ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

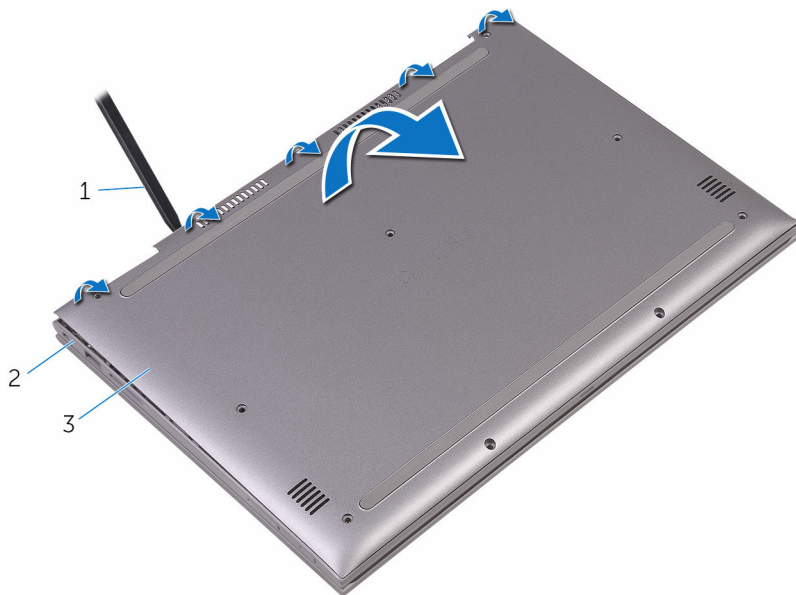


1 skruer (9)

2 bunddæksel

3 håndfladestøttemodul

- 3** Frigør tapperne der fastgør bunddækslet til håndfladestøttemodulet, med en plastikpen, og fjern bunddækslet fra håndfladestøttemodulet.



1 Plastikpen

2 håndfladestøttemodul

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 Ret bunddækslet ind med håndfladestøttemodulet, og klik det på plads.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør bunddækslet til håndfladestøttemodulet.

# 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).

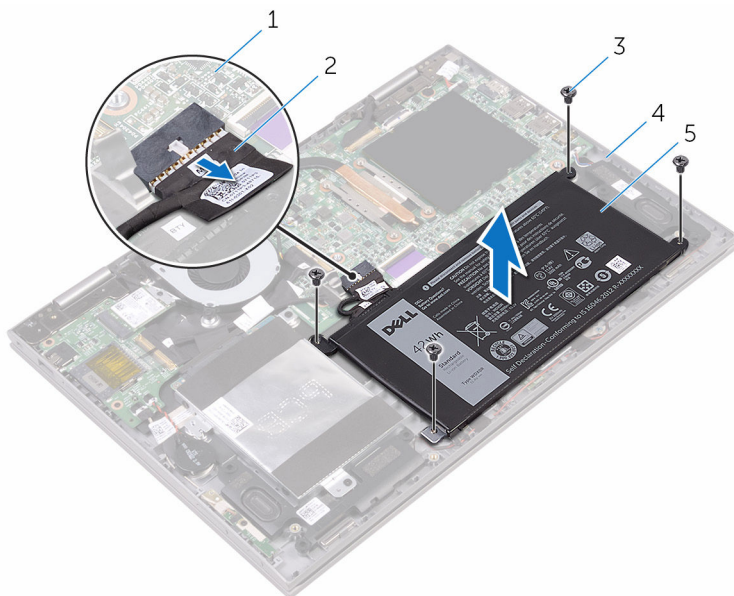
## Forudsætninger

Fjern [bunddækslet](#).

## Procedure

- 1 Frakobl batteriet fra systemkortet.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør batteriet til håndfladestøttemodulet.

**3** Løft batteriet af håndfladestøttemodul.



1 systemkort

2 batterikabel

3 skruer (4)

4 håndfladestøttemodul

5 batteri

**4** Tryk og hold på tænd/sluk-knappen i fem 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 Ret batteriets skruehuller ind efter håndfladestøttemodulets skruehuller.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør batteriet til håndfladestøttemodulet.
- 3 Tilslut batterikablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [bunddækslet](#).

# Fjernelse af hukommelsesmodulerne

---



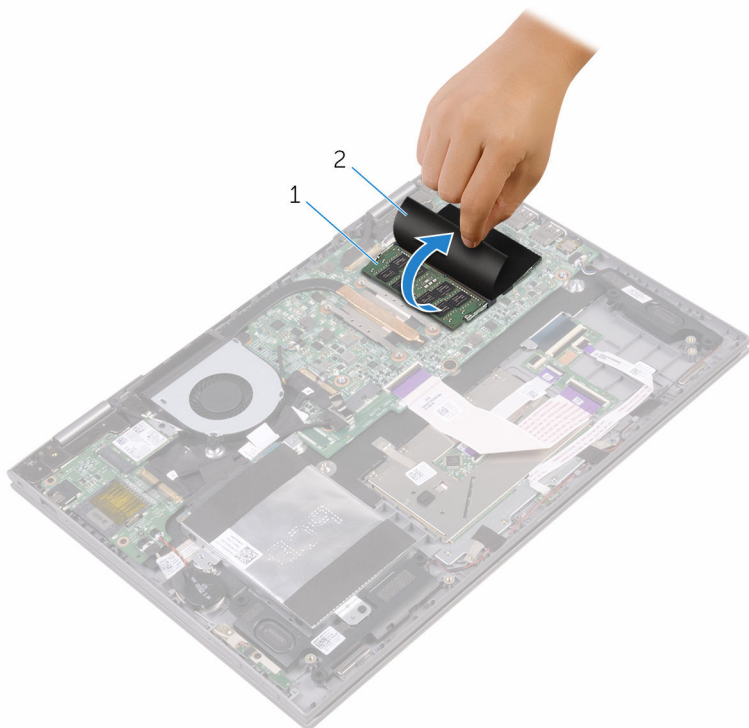
**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din 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 for at få adgang til hukommelsesmodul.

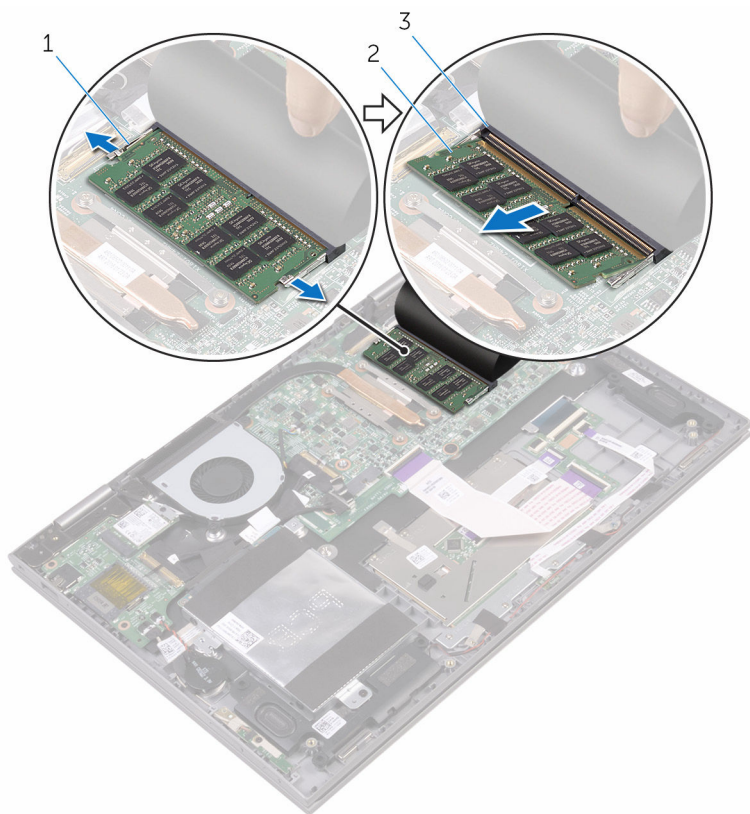


1 hukommelsesmodul

2 Mylar

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

**3** Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulslottet.



1 fastgørelsesklemmer (2)

2 hukommelsesmodul

3 Hukommelsesmodulslott

# Genmontering af hukommelsesmodulerne

---




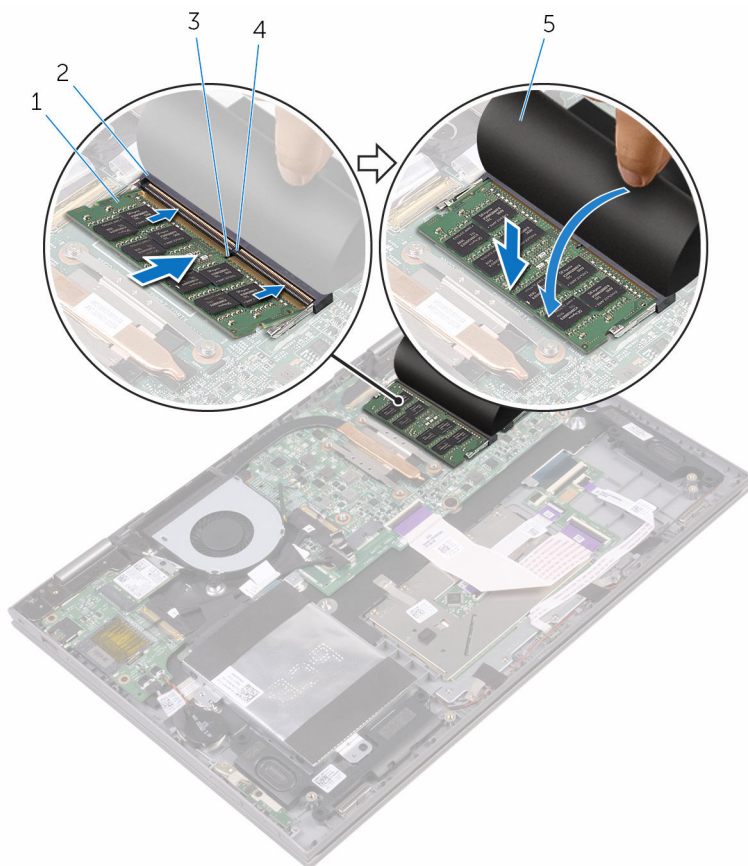
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#). 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 for at få adgang til hukommelsesmodulslottet.
- 2 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.

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

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



1 hukommelsesmodul

2 Hukommelsesmodulslot

3 indhak

4 tap

5 Mylar




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

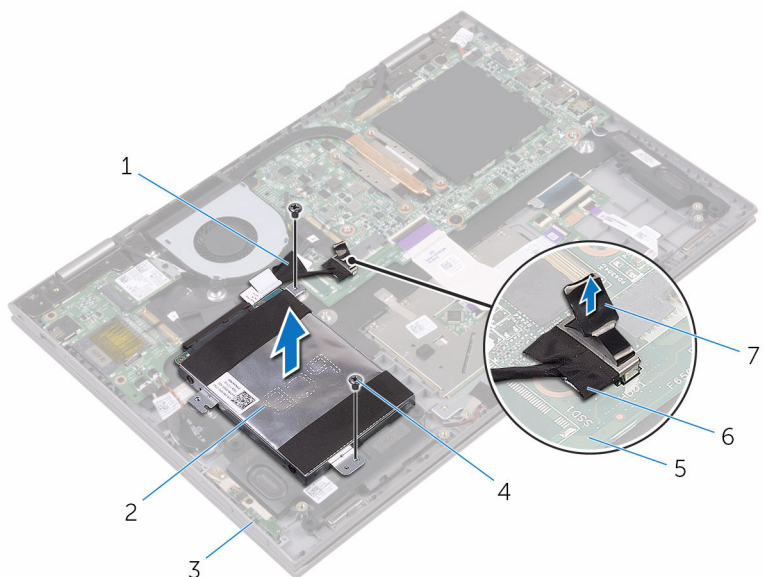
## Forudsætninger

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

## Procedure

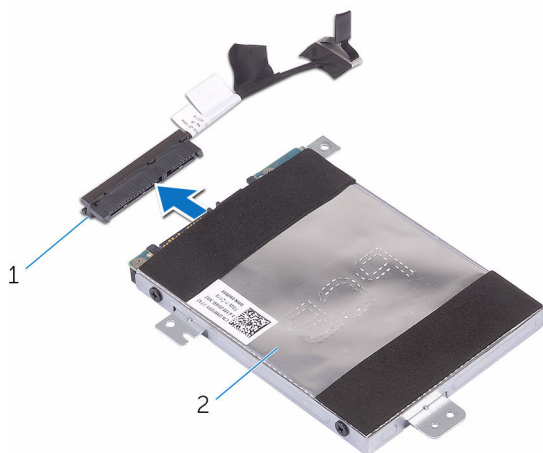
- 1 Pil tapen af, der fastgør harddiskkablet til håndfladestøttemodulet.
- 2 Brug trækfligen til at frakoble harddiskens kabel fra systemkortet.
- 3 Fjern skruerne, der fastgør harddiskmodulet til håndfladestøttemodulet.

4 Løft harddiskmodul og dets kabel af håndfladestøttemodulet.



- |   |                      |   |               |
|---|----------------------|---|---------------|
| 1 | tape                 | 2 | harddiskmodul |
| 3 | håndfladestøttemodul | 4 | skruer (2)    |
| 5 | systemkort           | 6 | harddiskkabel |
| 7 | trækflig             |   |               |

**5** Frakobl mellemlægget fra harddiskmodulet.

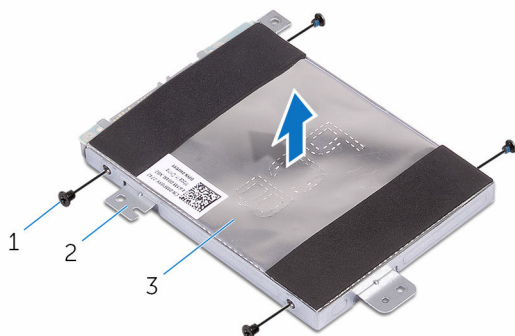


1 mellemlæg

2 harddiskmodul

**6** Fjern skruerne, der fastgør harddiskens beslag til harddisken.

**7** Løft harddiskens beslag af harddisken.



1 skruer (4)

2 harddiskbeslag

3 harddisk

# 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 Ret skruehullerne i harddiskmodulet ind med skruehullerne i håndfladestøttemodulet.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør harddisken til håndfladestøttemodulet.
- 6 Tilslut harddiskkablet til systemkortet.
- 7 Påsæt tapen, der fastgør harddiskkablet til håndfladestøttemodulet.

## 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.

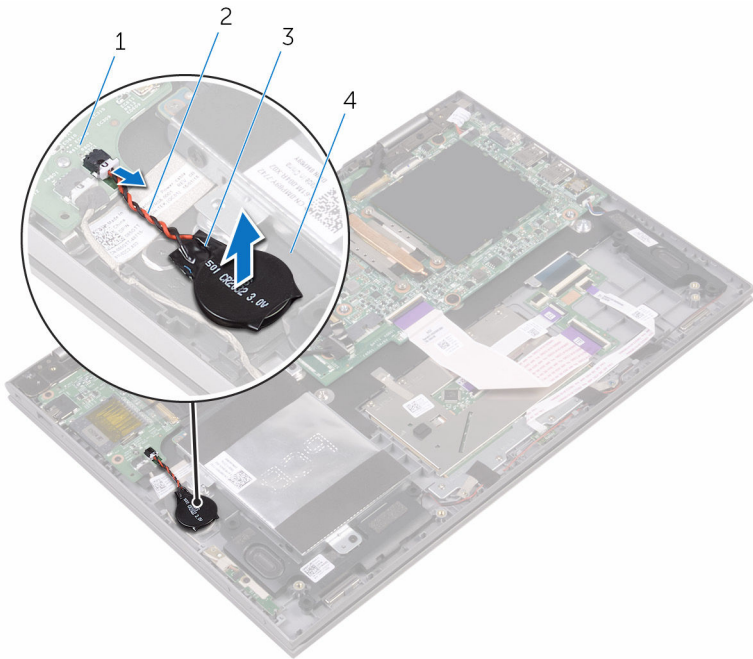
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

2 Pil møntcellebatteriet af håndfladestøttemodul.



1 I/O-kort

2 møntcellebatteriets kabel

3 møntcellebatteri

4 håndfladestøttemodul

# 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 Klæb møntcellebatteriet på håndfladestøttemodulet.
- 2 Tilslut møntcellebatteriets kabel til I/O-kortet.

## 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).

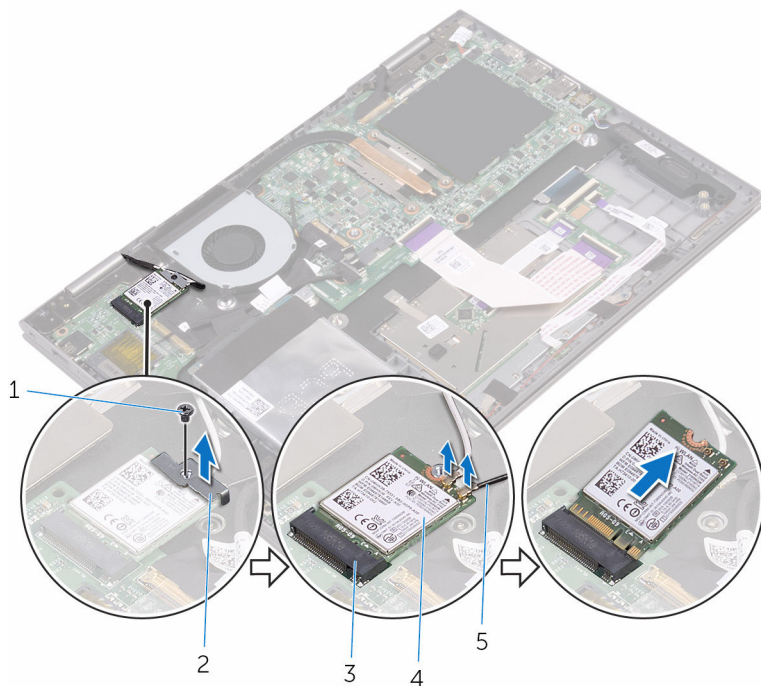
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

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




- |   |                   |   |                         |
|---|-------------------|---|-------------------------|
| 1 | skrue             | 2 | beslag til trådløs-kort |
| 3 | trådløs-kortslet  | 4 | trådløs-kort            |
| 5 | antennekabler (2) |   |                         |

# 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.

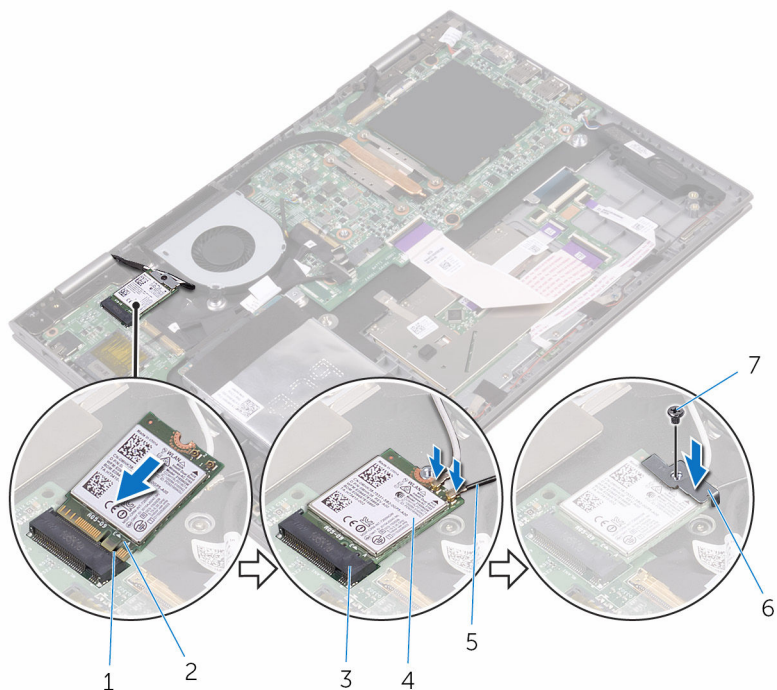
- 1 Juster det trådløskortets indhak ind med tappen på trådløskortslottet.
- 2 Skub trådløskortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Tilslut antennekablerne til det trådløskortet.

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 trådløskortets skruehul.

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



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

## 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).

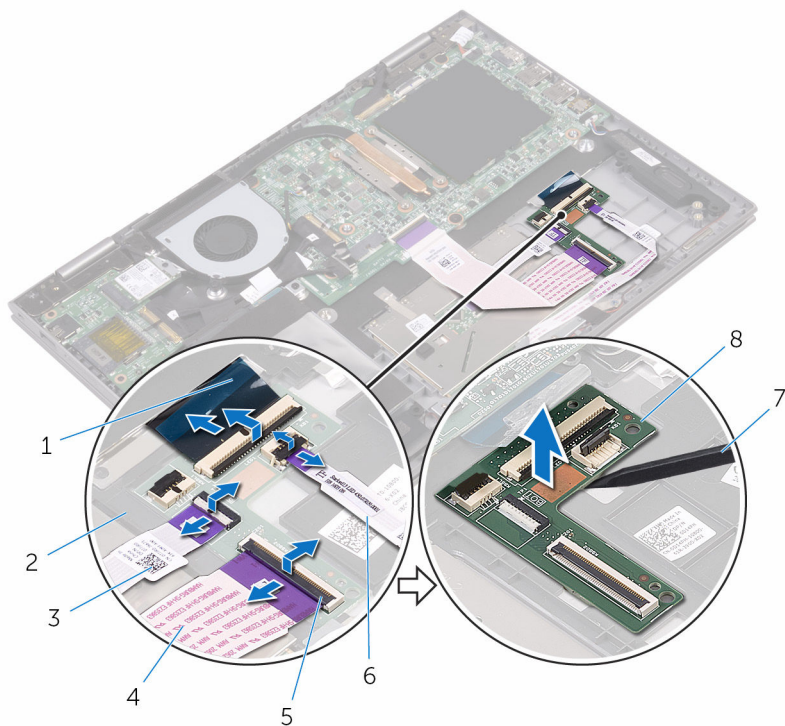
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Åbn låsene og frakobl tastaturkablet, tastaturets datterkorts kabel, berøringspladens kabel og statusindikatorkortets kabel fra tastaturets datterkort.

2 Lirk, vha. en plastikpen, tastaturets datterkort af håndfladestøttemodulet.



1 tastaturkabel

3 berøringspladens kabel

5 lås

7 Plastikpen

2 håndfladestøttemodul

4 tastaturets datterkorts kabel

6 statusindikatorkortets kabel

8 tastaturets datterkort

# Genmontering af tastaturets datterkort

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 håndfladestøttemodulet.
- 2 Tilslut tastaturkablet, tastaturets datterkorts kabel, berøringspladens kabel og statusindikator kortets kabel, og luk låsene for at fastgøre kablerne.

## Efterfølgende forudsætninger

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

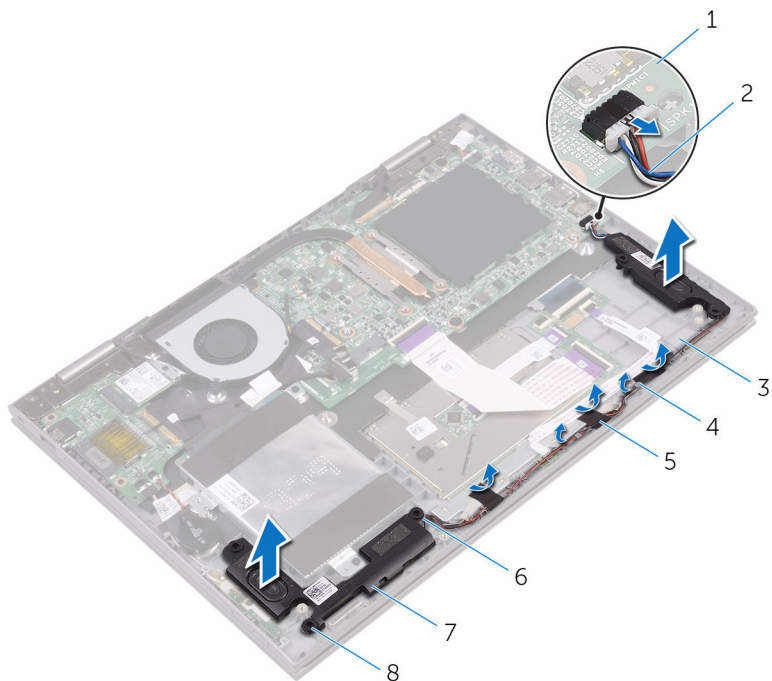
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Frakobl højttalerkablet fra systemkortet.
- 2 Pil tapestykkerne af, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøttemodulet.
- 3 Fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne på håndfladestøttemodulet.
- 4 Bemærk placeringen af gummiringene inden højttaleren løftes op.

- 5 Fjern højttalerne fra justeringsanordningerne og løft højttalerne af håndfladestøttemodul.



- |   |                      |   |                |
|---|----------------------|---|----------------|
| 1 | systemkort           | 2 | højttalerkabel |
| 3 | håndfladestøttemodul | 4 | kabelkanaler   |
| 5 | tape (3)             | 6 | styremærker    |
| 7 | højttalere (2)       | 8 | gummiringe (5) |

# 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



**BEMÆRK:** Gummiringene skubbes måske ud, når man genmonterer højttaleren. Sørg for, at gummiringene er på deres pladser efter genmontering af højttaleren i håndfladestøttemodulet.

- 1 Anbring, vha. styremærkerne, højttalerne på håndfladestøttemodulet.
- 2 Genplacer gummiringene hvis de er skubbet op ved genplacering af højttaleren.
- 3 Før højttalerkablet igennem håndfladestøttemodulets kabelkanaler.
- 4 Påsæt tapestykkerne, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøttemodulet.
- 5 Tilslut højttalerkablet til systemkortet.

## 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).

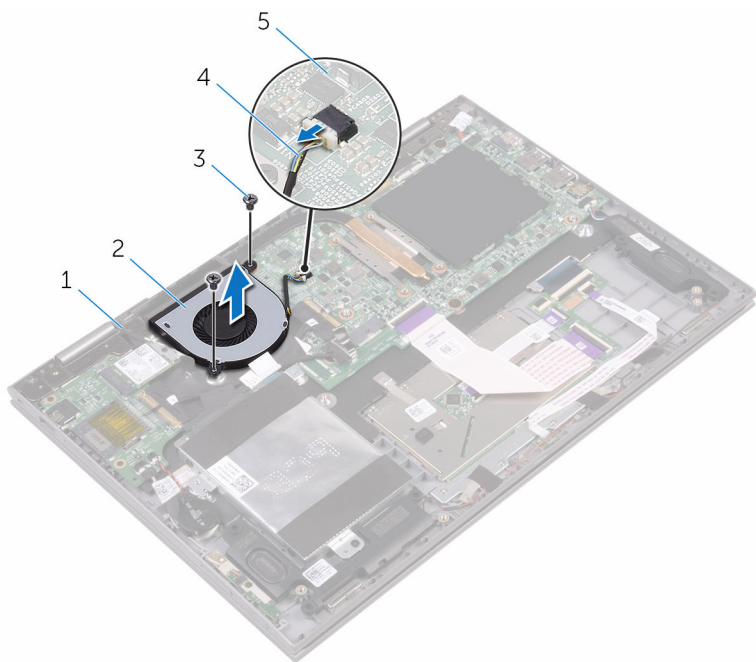
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør blæseren til håndfladestøttemodulet.
- 2 Kobl blæserkablet fra systemkortet.

**3** Løft blæseren af håndfladestøttemodulet.



- 1 håndfladestøttemodul
- 3 skruer (2)
- 5 systemkort

- 2 blæser
- 4 blæserkabel

# Genmontering af blæseren

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 Juster blæserens skruehuller ind efter skruehullerne i håndfladestøttemodulet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør blæseren til håndfladestøttemodulet.
- 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.

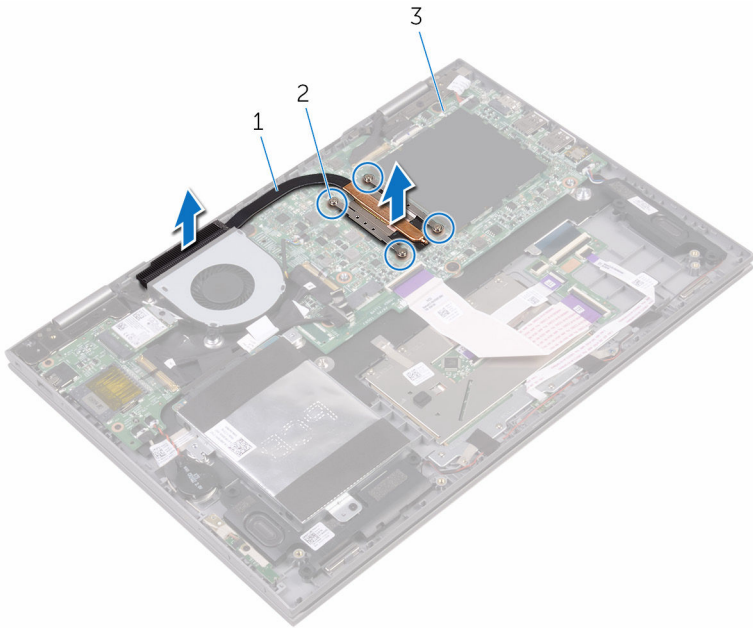
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

2 Løft kølelegemodulet af systemkortet.



1 kølelegeme


2 monteringskrue (4)


3 systemkort

# 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 Anbring processorens kølelegeme på bundkortet.
- 2 Flugt skruehullerne i kølelegememodulet med skruehullerne i systemkortet.
- 3 Stram monteringskruerne, der fastgør kølelegemet 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).

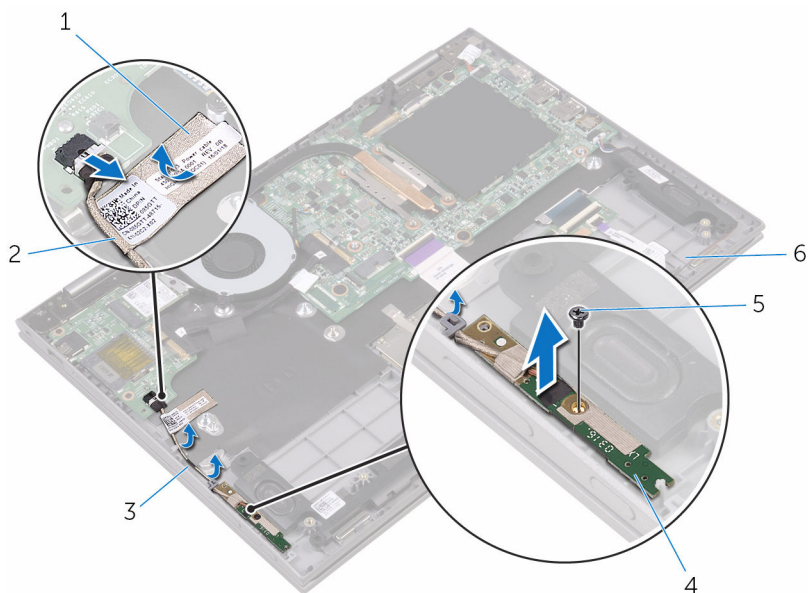
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tape af, der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøttemodulet.
- 2 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel fra I/O-kortet.
- 3 Fjern strøm- og volumenknappkortets kabel fra kabelkanalerne på håndfladestøttemodulet.
- 4 Fjern skruen, der fastgør strøm- volumenknappkortet til håndfladestøttemodulet.

**5** Løft strøm- og volumenknappkortet af håndfladestøttemodulet.



1 tape

3 kabelkanaler (2)

5 skrue

2 kablet til strøm- og volumenknappkortet

4 strøm- og volumenknappkort

6 håndfladestøttemodul

# 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 håndfladestøttemodulet.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør strøm- volumenknappkortet til håndfladestøttemodulet.
- 3 Før strøm- og volumenknappkortets kabel igennem kabelkanalerne på håndfladestøttemodulet.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel til I/O-kortet.
- 5 Påklæb tapen, der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøttemodulet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

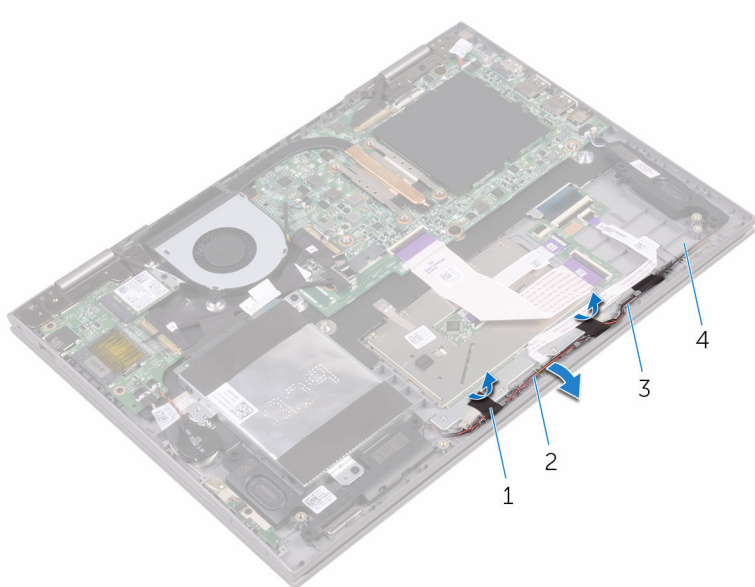
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapestykkerne af, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøttemodulet.
- 2 Fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne på håndfladestøttemodulet.

**3** Løft antennekablet af statusindikatorkortet.



1 tape (2)

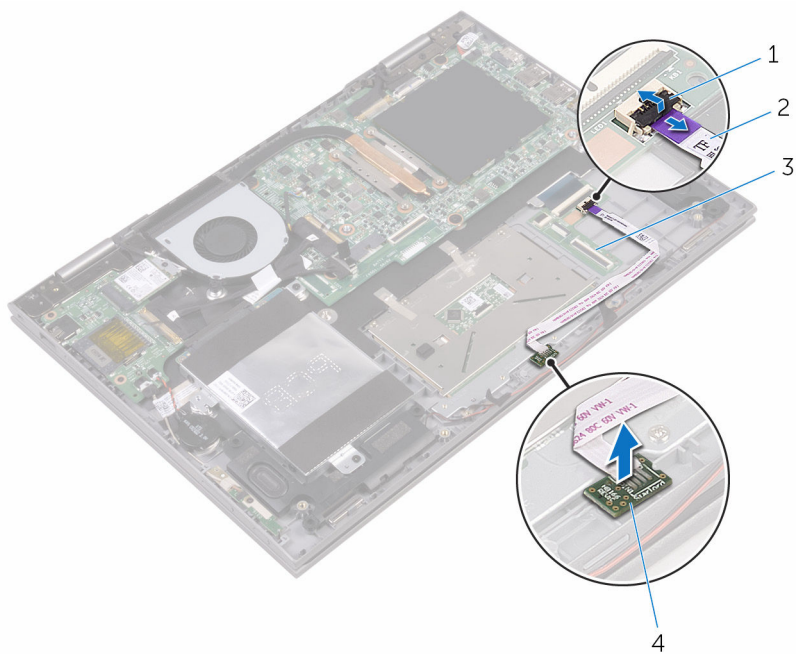
2 højttalerkabel

3 kabelkanaler

4 håndfladestøttemodul

**4** Åbn låsen og frakobl statusindikatorkortets kabel fra tastaturets datterkort.

5 Løft statusindikatorkortet af håndfladestøttemodulet.



1 lås

2 statusindikatorkortets kabel

3 tastaturets datterkort

4 statusindikatorkort

# 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 Ret statusindikatorkortet ind og placer det i slottet i håndfladestøttemodulet.
- 2 Skub kablet til statusindikatorkortet ind i stikket på tastaturets datterkort, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Påklæb tapestykkerne, der fastgør højttalerkablet til håndfladestøttemodulet.

## 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).

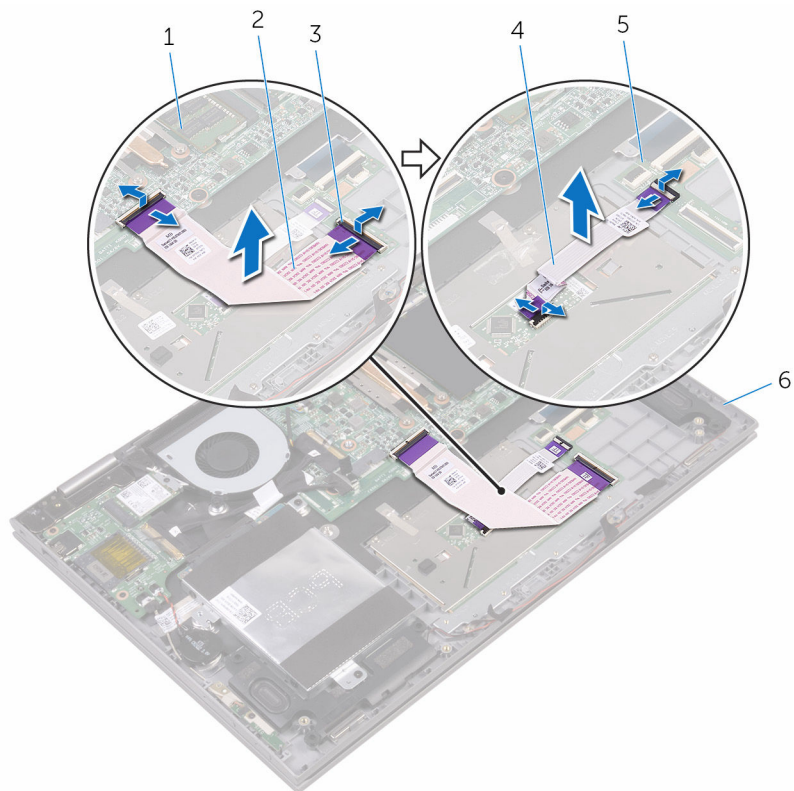
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Åbn låsene og frakobl tastaturets datterkorts kabel fra tastaturets datterkort og systemkortet.

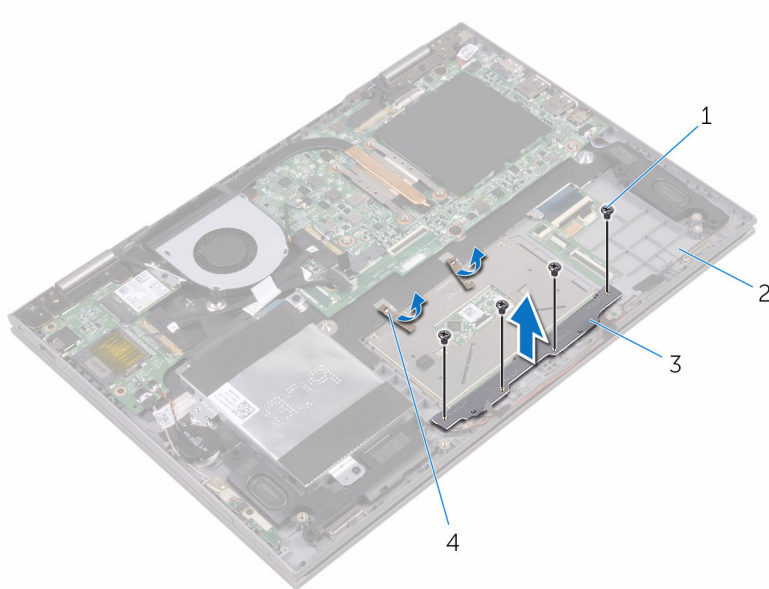
- 2 Åbn låsene og frakobl berøringspladens kabel fra berøringspladen og tastaturets datterkort.



- |   |                        |   |                               |
|---|------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | systemkort             | 2 | tastaturets datterkorts kabel |
| 3 | lås                    | 4 | berøringspladens kabel        |
| 5 | tastaturets datterkort | 6 | håndfladestøttemodul          |

- 3 Pil tapestykkerne af, der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.
- 4 Fjern skruerne, der fastgør berøringspladebeslaget til håndfladestøttemodulet.

**5** Løft berøringspladebeslaget af håndfladestøttemodulet.



1 skruer (4)

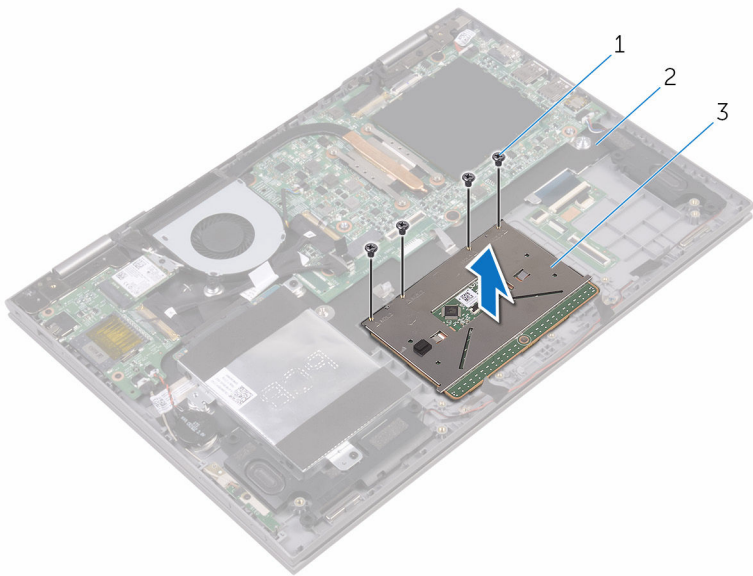
2 håndfladestøttemodul

3 berøringspladebeslag

4 tape (2)

**6** Fjern skruerne, der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.

7 Løft berøringsplademodul af håndfladestøttemodul.



1 skruer (4)

2 håndfladestøttemodul

3 berøringsplade

# Genmontering af berøringspladen

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 berøringspladen af håndfladestøttemodulet.
- 2 Flugt skruehullerne i berøringspladen med håndfladestøttemodulets skruehuller.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.
- 4 Ret skruehullerne i berøringspladebeslaget ind med håndfladestøttemodulets skruehuller.
- 5 Genmonter skruerne, der fastgør berøringspladebeslaget til håndfladestøttemodulet.
- 6 Påsæt tapestykkerne, der fastgør berøringspladen til håndfladestøttemodulet.
- 7 Skub begge ender af berøringspladens kabel ind i deres respektive stik på berøringspladen og tastaturets datterkort, og luk låsene for at fastgøre kablet.
- 8 Skub tastaturets datterkorts kabel ind i de respektive stik på systemkortet, og luk låsene for at fastgøre kablet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

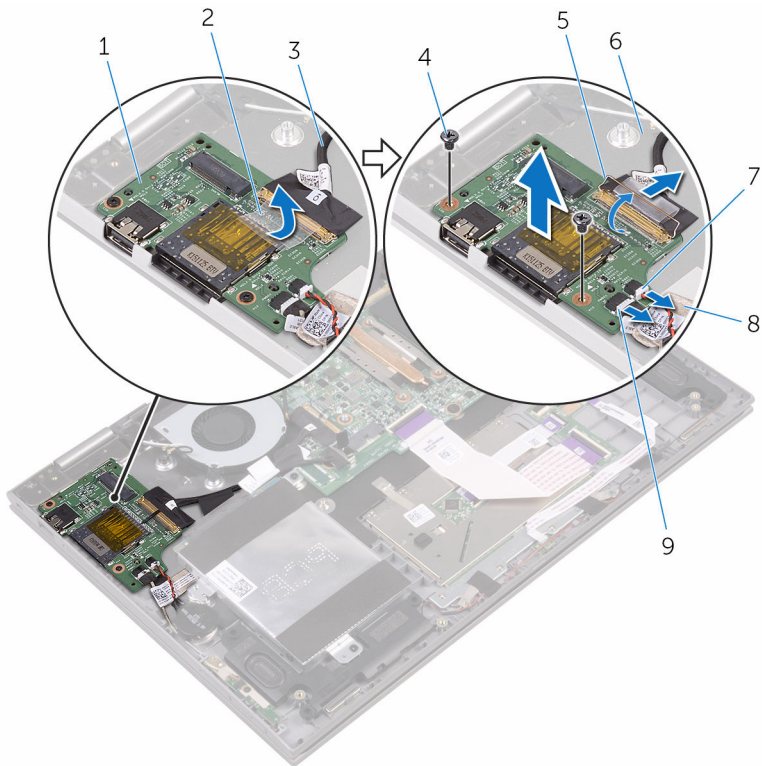
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapen af, der holder I/O-kortets kabel fast på I/O-kortet.
- 2 Frakobl I/O-kortkablet fra I/O-kortet.
- 3 Pil tape af, der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøttemodulet.
- 4 Frakobl strøm- og volumenknappkortets kabel fra I/O-kortet.
- 5 Frakobl møntcellebatteriets kabel fra I/O-kortet.
- 6 Fjern skruerne, der fastgør I/O-kortet til håndfladestøttemodulet.

7 Løft I/O-kortet af håndfladestøtten.



- |   |                                       |   |                      |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | I/O-kort                              | 2 | tape                 |
| 3 | I/O-kortets kabel                     | 4 | skruer (2)           |
| 5 | lås                                   | 6 | håndfladestøttemodul |
| 7 | møntcellebatteriets kabel             | 8 | tape                 |
| 9 | kablet til strøm- og volumenknækortet |   |                      |

# 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 Placer I/O-kortet på håndfladestøttemodulet.
- 2 Flugt skruehullet i I/O-kortet med håndfladestøttemodulets skruehul.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør I/O-kortet til håndfladestøttemodulet.
- 4 Tilslut strøm- og volumenknappkortets kabel samt møntcellebatterikablet til I/O-kortet.
- 5 Tilslut I/O-kortkablet til I/O-kortet.
- 6 Påklæb tapen, der fastgør strøm- og volumenknappkortets kabel til håndfladestøttemodulet.
- 7 Påsæt tapen, der fastgør I/O-kortkablet til I/O-kortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# 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).

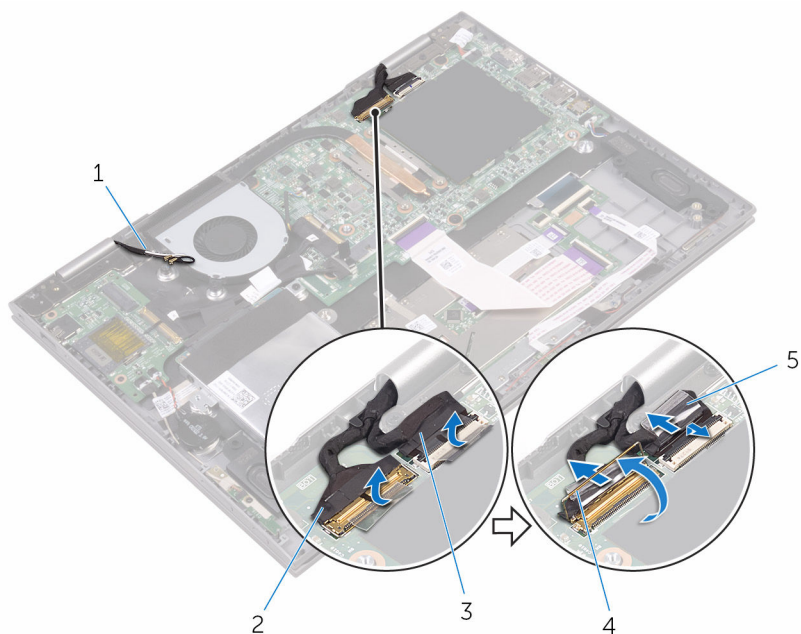
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapestykkerne af, der fastgør skærmkablet og berøringsskærmkorkablet til systemkortet.

- 2 Åbn låsene for at frakoble skærmerkablet og berørings-skærmskortkablet fra systemkortet.



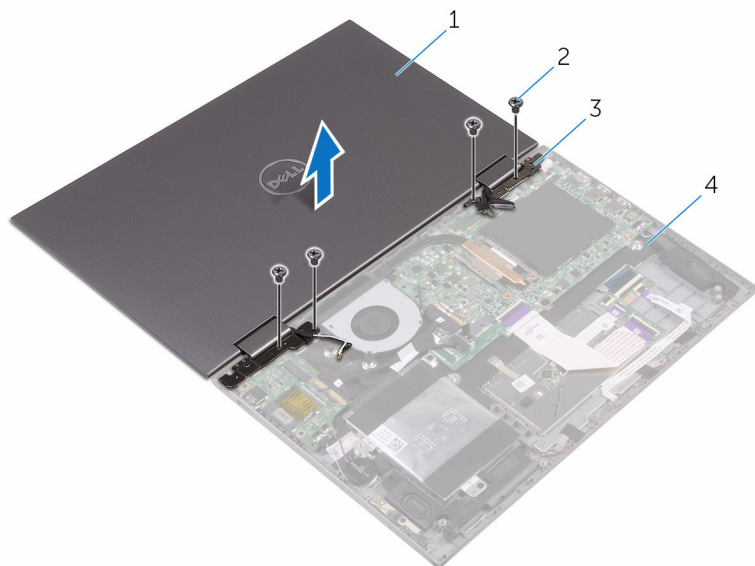
- |   |                               |   |              |
|---|-------------------------------|---|--------------|
| 1 | antennekabler (2)             | 2 | skærmerkabel |
| 3 | berørings-skærmskortets kabel | 4 | lås          |
| 5 | tape (2)                      |   |              |

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

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

- 4 Anbring computeren med forsiden nedad på en flad overflade.

5 Fjern skruerne, der fastgør skærmmodulet til håndfladestøttemodulet



1 skærmmodulet

2 skruer (4)

3 skærmhængsler (2)

4 håndfladestøttemodulet

6 Løft skærmmodul af håndfladestøttemodul.



1 skærmmodul

# 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 Anbring skærmmodulet med forsiden nedad på håndfladestøttemodulet.
- 2 Ret skærmhængslernes skruehuller ind med skruehullerne i håndfladestøttemodulet.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør skærmmodulet til håndfladestøttemodulet.
- 4 Luk skærmen, og vend computeren om.
- 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 skærmkablet og berøringsskærmskortkablet til deres respektive stik på systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

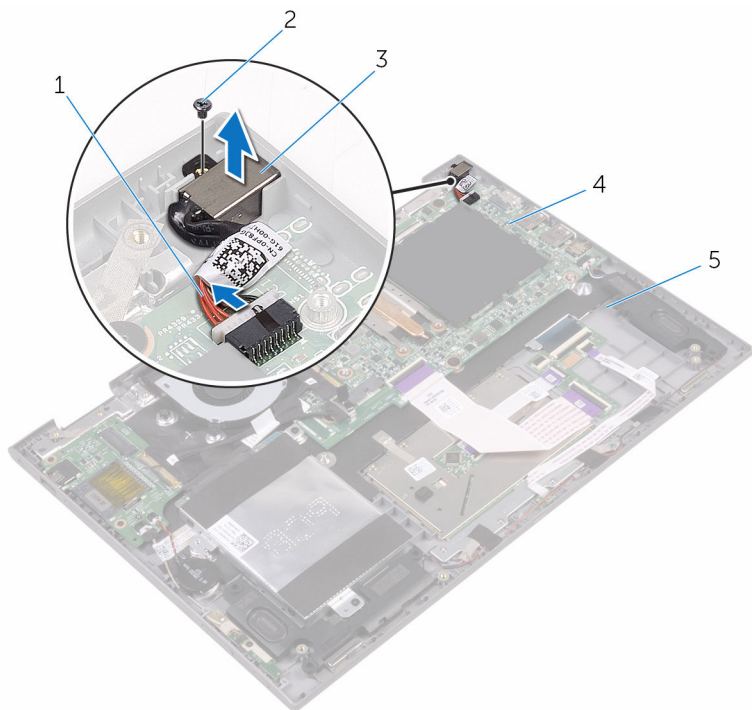
## Forudsætninger

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

## Procedure

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

**3** Løft strømadapterporten ud af håndfladestøttemodulet.



1 strømadapterportens kabel

2 skrue

3 strømadapterport

4 systemkort

5 håndfladestøttemodul

# 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 ind i åbningen i håndfladestøttemodulet.
- 2 Flugt strømadapterportens skruehul med håndfladestøttemodulets skruehul.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør strømadapterporten til håndfladestøttemodulet.
- 4 Tilslut strømadapterportens kabel til systemkortet.


## Efterfølgende forudsætninger


- 1 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 2 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3 Genmonter [batteriet](#).
- 4 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.

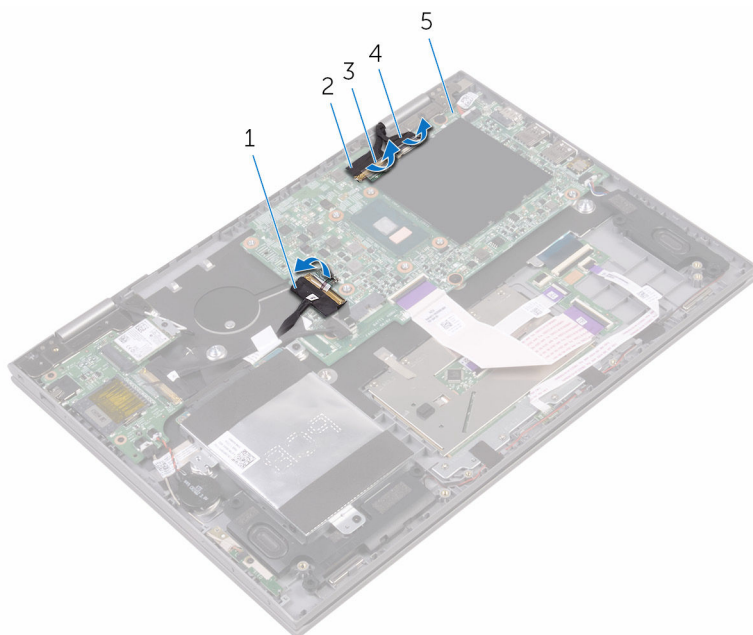
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapestykkerne af, der fastgør skærmkablet og berøringsskærmkorkablet til systemkortet.

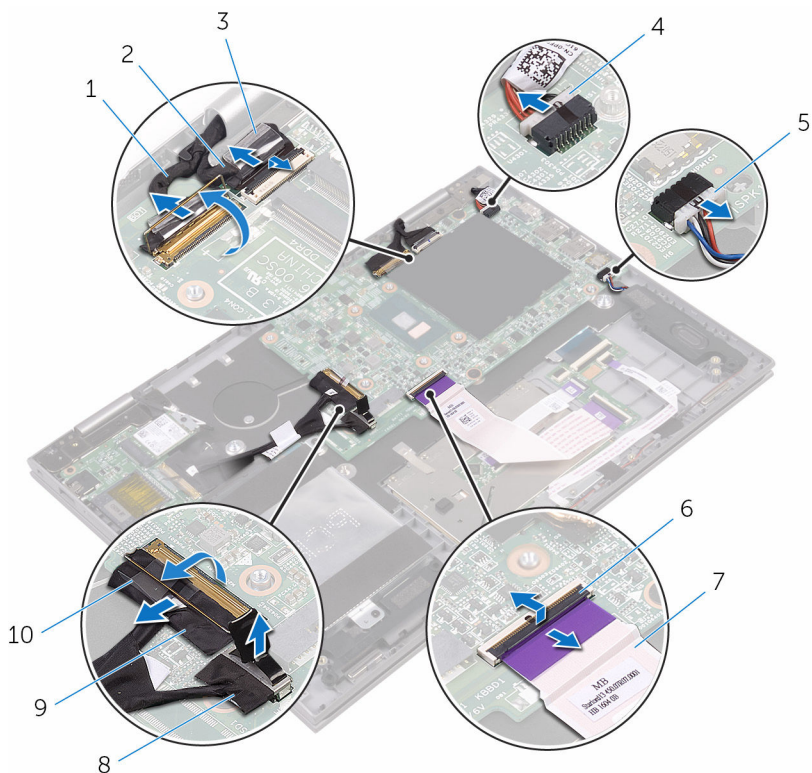
- 2 Pil tapen af, der fastgør I/O-kortets kabel til systemkortet.



- |   |                   |   |                         |
|---|-------------------|---|-------------------------|
| 1 | I/O-kortets kabel | 2 | skærmkabel              |
| 3 | tape (3)          | 4 | berøringsskærmens kabel |
| 5 | systemkort        |   |                         |

- 3 Åbn låsene for at frakoble skærmkablet og berøringsskærmskortkablet fra systemkortet.
- 4 Åbn låsen for at frakoble I/O-kortets kabel fra systemkortet.
- 5 Frakobl strømadapterkablet og højttalerkablet fra systemkortet.
- 6 Åbn låsen og frakobl tastaturets datterkorts kabel fra systemkortet.

**7** Frakobl harddiskkablet fra systemkortet.



1 skærmkabel

3 tape

5 højttalerkabel

7 tastaturets datterkorts kabel

9 I/O-kortets kabel

2 berøringsskærmens kabel

4 strømadapterportens kabel

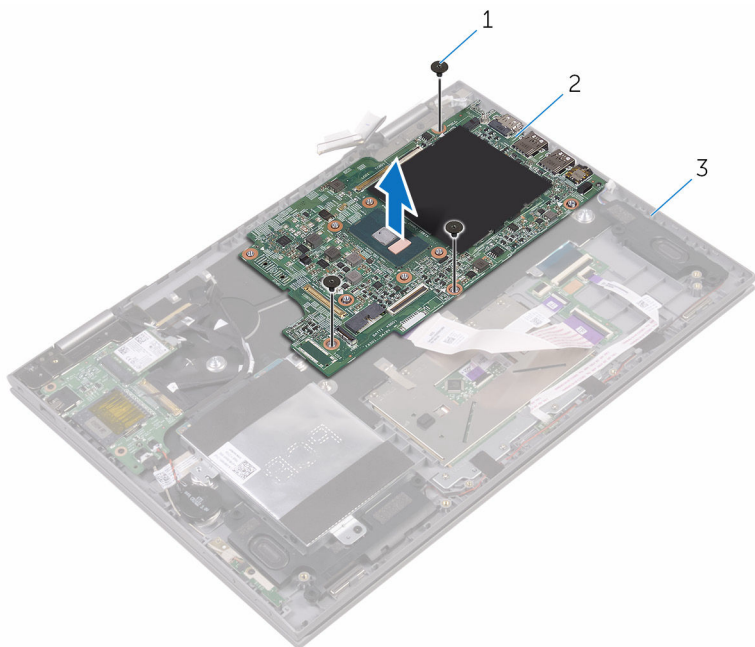
6 lås

8 harddiskkabel

10 tape

**8** Fjern de skruer, der fastgør systemkortet til håndfladestøttemodulet.

9 Løft systemkortet af håndfladestøttemodulet.



1 skrue


2 systemkort


3 håndfladestøttemodul

# Genmontering af systemkortet

---

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 håndfladestøttemodulets skruehuller.
- 2 Genmonter skruen, der fastgør systemkortet til håndfladestøttemodulet.
- 3 Skub I/O-kortkablet ind i dets stik på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 4 Påsæt tapen, der fastgør I/O-kortkablet til systemkortet.
- 5 Tilslut strømadapterportens kabel og højttalerkablet til systemkortet.
- 6 Skub tastaturets datterkorts kabel ind i stikket på systemkortet, og luk låsen for at fastgøre kablet.
- 7 Tilslut harddiskkablet til systemkortet.
- 8 Skub tastaturkablet og berøringsskærmskortets kabel ind i deres respektive stik, og luk låsene for at fastgøre kablerne.
- 9 Påklæb tapestykkerne, der fastgør skærmskablet og berøringsskærmskortkablet til systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [kølelegemet](#).
- 2 Genmonter [blæseren](#).

- 3 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 4 Genmonter [batteriet](#).
- 5 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 håndfladestøtten og tastaturmodulet

---



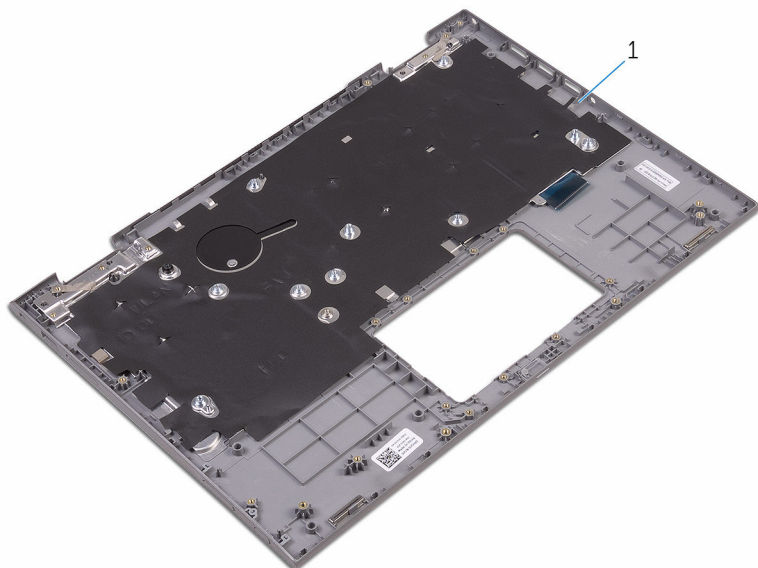
**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

# Procedure

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



1 håndfladestøtte

# 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 flad overflade med tastaturet vendende nedad.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [systemkortet](#).
- 2 Genmonter [strømadapterporten](#).
- 3 Genmonter [skærmmodulet](#).
- 4 Genmonter [højtalerne](#).
- 5 Genmonter [statusindikatorkortet](#).
- 6 Genmonter [strøm- og volumenknappkortet](#).
- 7 Genmonter [I/O-kortet](#).
- 8 Genmonter [kølelegemet](#).
- 9 Genmonter [blæseren](#).
- 10 Genmonter [berøringspladen](#).
- 11 Genmonter [tastaturets datterkort](#).
- 12 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 13 Genmonter [harddisken](#).
- 14 Genmonter [møntcellebatteriet](#).
- 15 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).

- 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).

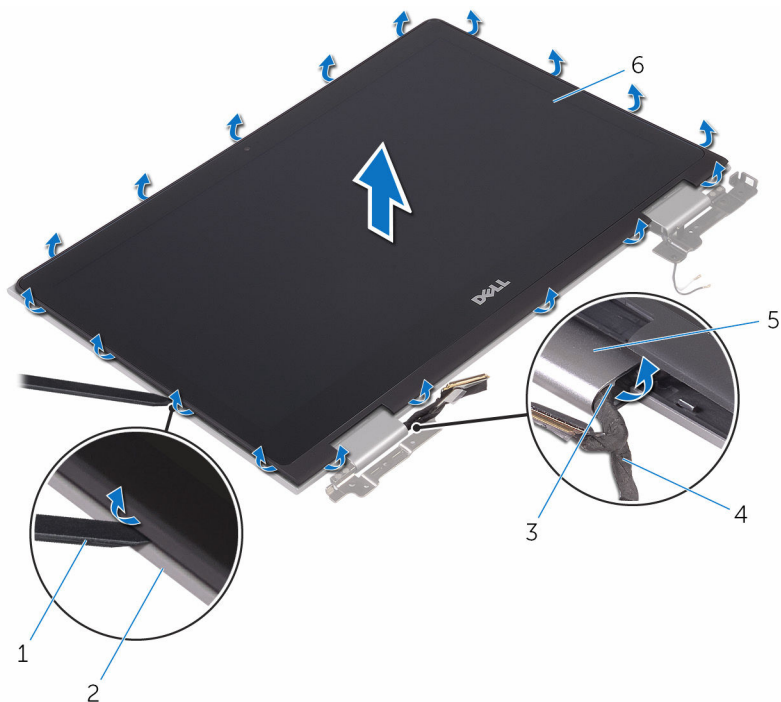
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Fjern skærmkablet fra kabelkanalerne inde i hængseldækslerne.

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



- |   |                |   |                    |
|---|----------------|---|--------------------|
| 1 | Plastikpen     | 2 | skærmens bagdæksel |
| 3 | kabelkanaler   | 4 | skærmkabel         |
| 5 | hængseldæksler | 6 | skærmpanel         |

- 3 Vend skærmpanelmodulet om.  
4 Fjern [kameraet](#).

5 Fjern [sensorkortet](#)

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



1 skærmpanel

# Genmontering skærmpanelet

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 skærmpanelet på en plan overflade.
- 2 Genmonter [sensorkortet](#).
- 3 Genmonter [kameraet](#).
- 4 Vend skærmpanelmodulet om.
- 5 Før skærmkablet ind igennem kabelkanalerne inde i hængseldækslerne.
- 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](#).

# Fjernelse af skærmens bagdæksel og antennemodulet

---



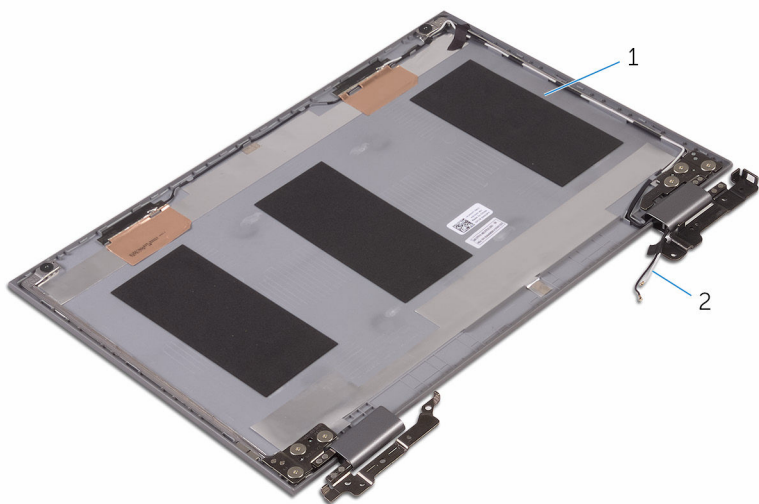
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

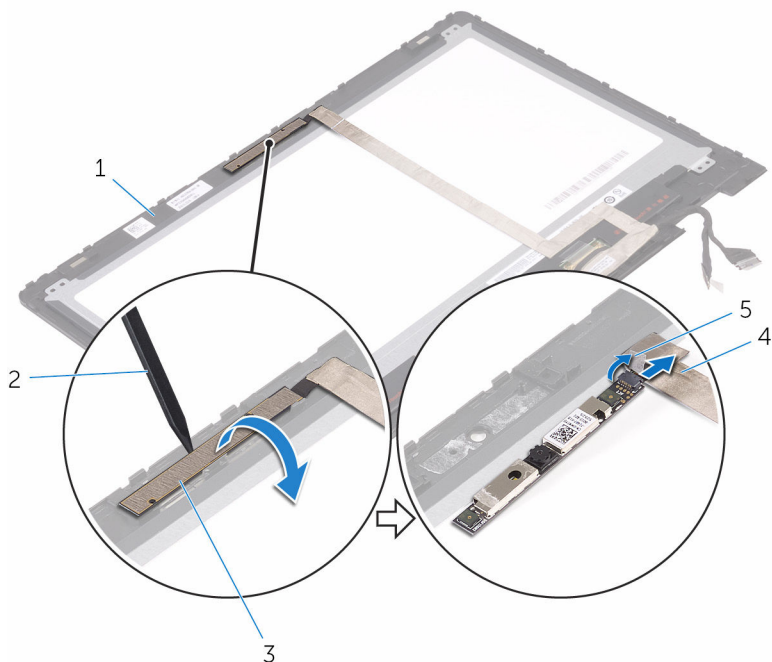
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "[Fjernelse af skærmpanelet](#)".

## Procedure

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

- 1 Brug en plastikpen til at lirke kameramodulet af skærmpanelet.

- 2 Vend kameraet om og pil tapen af for at frakoble kamerakablet fra kameramodulet.



1 skærmpanel

3 kameramodul

5 tape

2 Plastikpen

4 kamerakabel

# Genplacering af kameraet

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 kamerakablet til kameramodulet.
- 2 Påklæb tapen der fastgør kamerakablet til kameramodulet.
- 3 Placer kameramodulet på skærmpanelet, ved hjælp af styremærkerne, og klik det på plads.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Sådan fjernes skærmkablet

---



**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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).

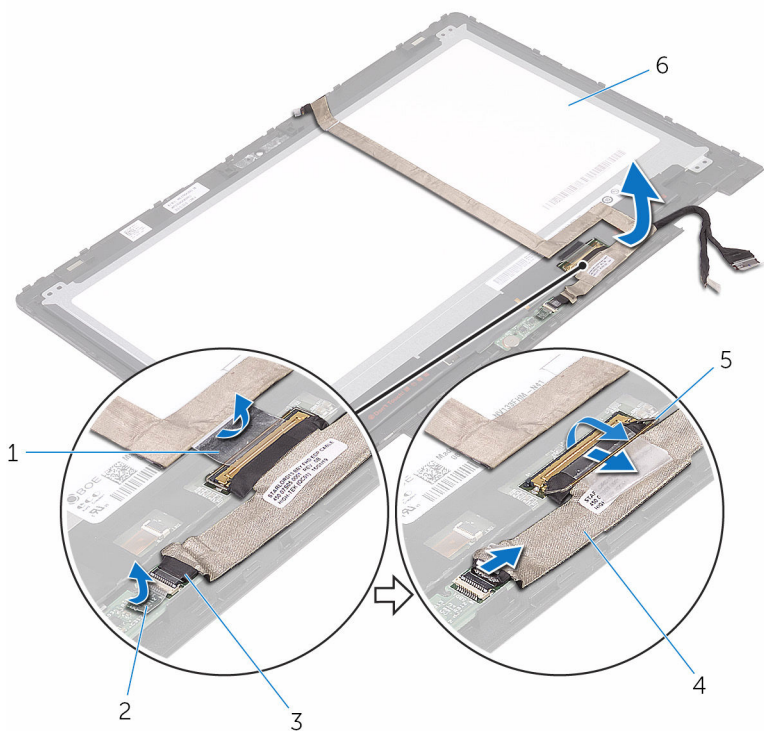
## Forudsætninger

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

## Procedure

- 1 Pil tapen af og løft låsen for at frakoble skærmkablet fra skærmpanelet.
- 2 Pil tapen af sensorkortkablet og frakobl sensorkortkablet.
- 3 Åbn stiklåsen og frakobl skærmkablet.
- 4 Bemærk skærmkablets fremføring, og fjern kablet fra kabelkanalerne på skærmpanelet.

5 Løft skærnkablet af skærmpanelet.



1 tape

3 sensorkortkabel

5 lås

2 tape til sensorkortkabel

4 skærnkabel

6 skærmpanel

# Genmontering af skærmkablet

---

 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde 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 Før skærmkablet igennem kabelkanalerne på skærmpanelet.
- 2 Skub skærmkablet ind i dets stik, og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Skub sensorkortets kabel ind i dets stik på sensorkortet, og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.
- 4 Påklæb tapen på sensorkortkablet.
- 5 Påsæt tapen, der fastgør skærmkablet til skærmpanelet.

## Efterfølgende forudsætninger

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

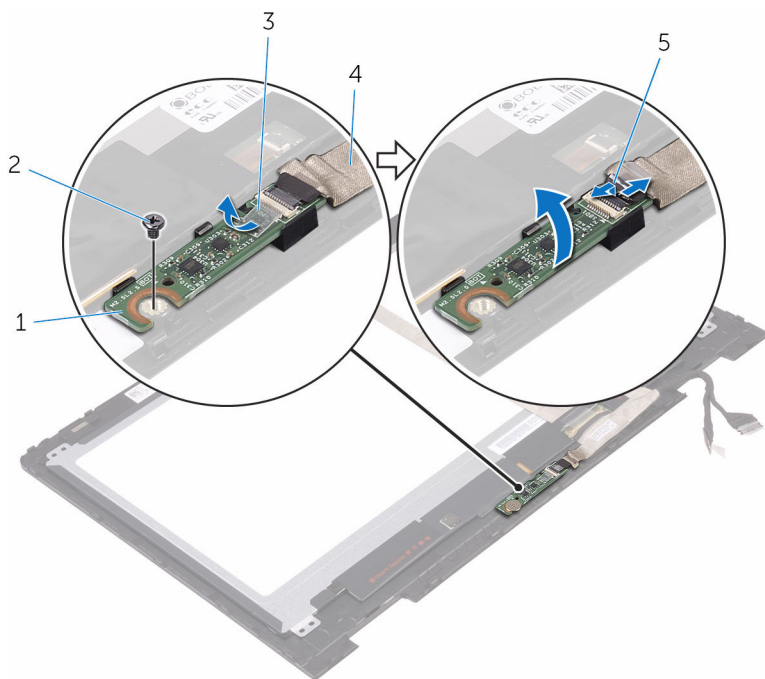
- 1 Fjern [bunddækslet](#).
- 2 Fjern [batteriet](#).
- 3 Fjern [skærmmodulet](#).
- 4 Følg proceduren fra trin 1 til trin 3 i "[Fjernelse af skærmpanelet](#)".

## Procedure

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

- 1 Fjern skruen, der fastgør sensorkortet til skærmpanelet.
- 2 Pil tapen af og åbn låsen for at frakoble sensorkortets kabel fra sensorkortet.

**3** Løft sensor kortet af skærmpanelet.



1 sensor kort

2 skrue

3 tape

4 sensor kortkabel

5 lås

# Sådan genmonteres 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).

## Procedure

- 1 Ret skruehullerne i sensorkortet ind med skærmpanelet, og klik sensorkortet på plads.
- 2 Skub sensorkortets kabel ind i dets slot på sensorkortet, og tryk ned på låsen for at fastgøre kablet.
- 3 Klæb tapen på sensorkortstikket for at fastgøre kablet.
- 4 Genplacer skruen, der fastgør sensorkortet til skærmpanelet.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Følg proceduren fra trin 4 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-5378 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 herefter på **Submit (Send)**.  
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
- 4 Klik, eller tap på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Audio**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente audio-driveren til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte audiodriverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på audio-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

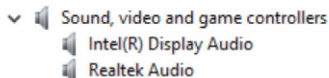
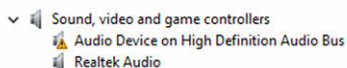
### Sådan identificeres lydcontrolleren

- 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)

Inspiron 13-5378 leveres med et integreret 0,92 megapixel højhastighedskamera med en maksimal HD-opløsning på 1280 X 720 ved 30 FPS. Kameraet har indbyggede digitale array-mikrofoner.

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

**Infrarødt kamera – valgfrit tilbehør** - Lader dig videochatte, tage fotos og optage videoer. Kameraets dybderegistreringsfunktion forbedrer sikkerhed, når parret med Windows Hello.

## Sådan identificeres webcammet i enhedshåndtering

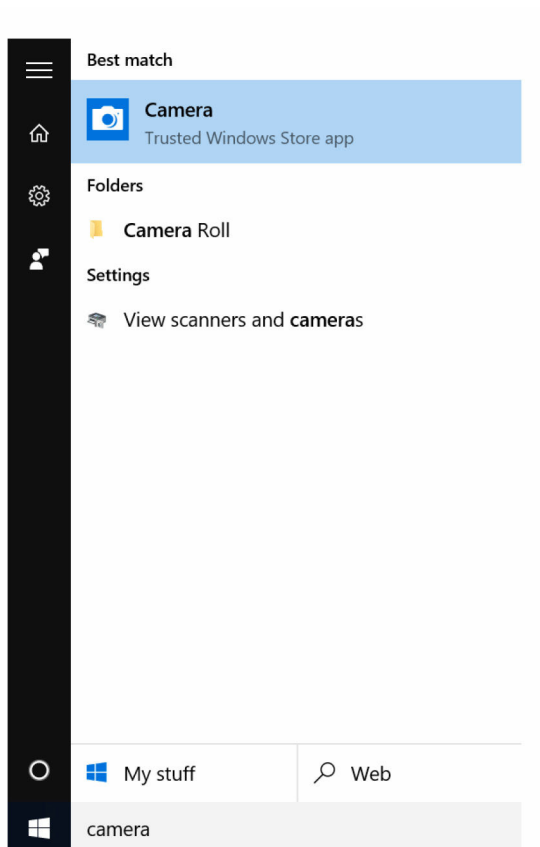
- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- 3 Udvid **Billedenheder**.



## Sådan startes kameraprogrammet


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

2 Klik, eller tryk på **Kamera**.



## 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.

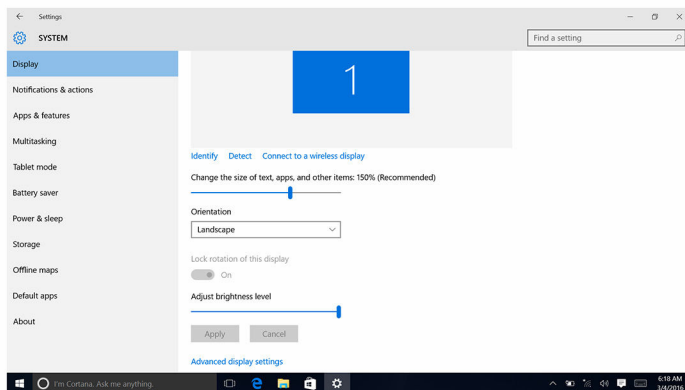
# Skærm

Inspiron 13-5378 leveres med følgende skærm muligheder:

- 13,3" HD WLED-berøring med en opløsning på 1366 X 768
- 13,3" FHD WLED-berøringsskærm med 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.

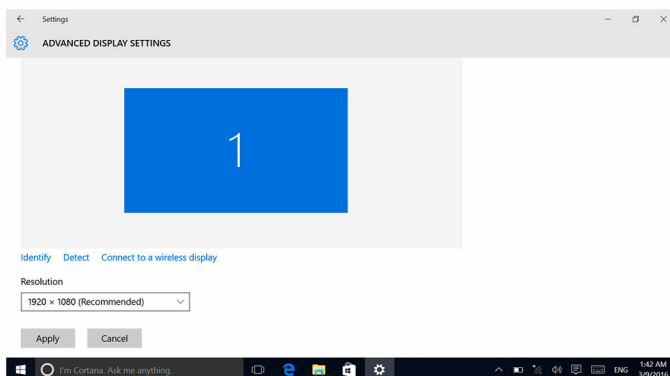


Du kan trykke på F11 for at formindske lysstyrken eller F12 for at forøge lysstyrken.

## Sådan ændres skærmopløsningen

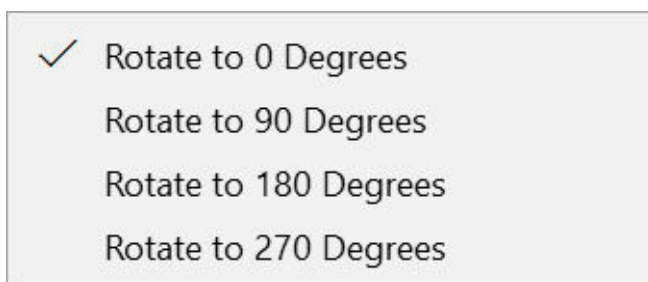
- 1 Højreklik, eller berør og hold på dit skrivebord og vælg **Skærmindstillinger**.
- 2 Klik, eller tap på **Avancerede skærmindstillinger**.
- 3 Vælg den relevante opløsning fra rullelisten.

## 4 Klik, eller tap på **Anvend**



## Sådan roteres skærmen




- 1 Højreklik, eller berør og hold på dit skrivebord.
- 2 Vælg **Grafikindstillinger** → **Rotation** og vælg blandt følgende indstillinger:
  - Roter til 0 grader
  - Roter til 90 grader
  - Roter til 180 grader
  - Roter til 270 grader



Skærmen kan også roteres ved brug af følgende tastekombinationer:

- Ctrl + Alt + Op-piltast (Roterer til 0 grader)
- Ctrl + Alt + højre piltast (Roterer til 90 grader)
- Ctrl + Alt + ned-piltast (Roterer til 180 grader)
- Ctrl + Alt + venstre piltast (Roterer til 270 grader)

## 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 13-5378 understøtter HDMI 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 skærmeheder

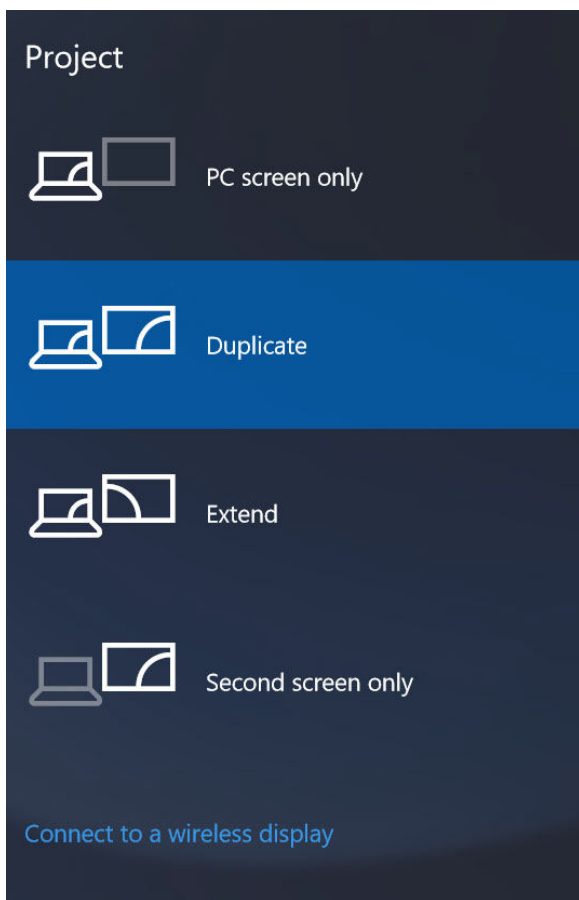
- 1 Tilslut HDMI-kablet til din computer og den eksterne skærm.
- 2 Tryk på F8 for at vælge de forskellige skærmvisninger.

**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 13-5378 leveres med følgende skærmcontrollere:

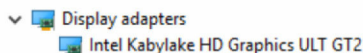
- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron og Pentium (Delt systemhukommelse)
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 (Delt systemhukommelse)
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7 (Delt systemhukommelse)

## 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 (Finder 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 grafikdriverfil-ikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

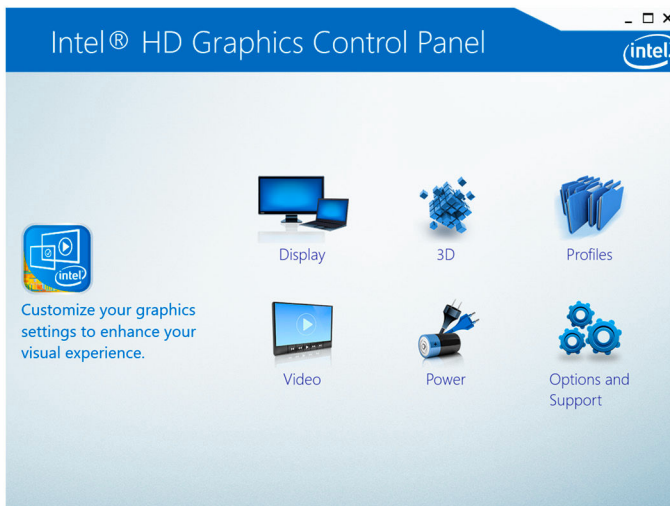
## Sådan identificeres skærmadapteren

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



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

- 1 Højreklik, eller rør og hold på skrivebordet, og vælg **Grafikegenskaber** 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
Video Controller	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 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 (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Video**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente WiDi-programmet 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 for at installere programmet.


## 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 dukker op på dit tv.

# USB

Følgende tabel viser tilgængelige USB-porte i Inspiron 13-5378.

Porte	Placering
USB 3.0-port	Venstre side
USB 3.0-port med PowerShare	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 (Finder 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 USB 3.0-driverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på USB 3.0-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

## 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 rude, vælg **Settings (Indstillinger)** → **System Configuration (Systemkonfiguration)** → **USB Configuration (USB-konfiguration)**.  
USB-konfigurationen vises i den højre rude.
- 4 Vælg afkrydsningsfeltet **Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port)** for henholdsvis at aktivere eller at deaktivere.
- 5 Gem indstillingerne i systeminstallationsmenuen 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 rude, vælg **Settings (Indstillinger)** → **System Configuration (Systemkonfiguration)** → **USB Configuration (USB-konfiguration)**.  
USB-konfigurationen vises i den højre rude.
- 4 Ryd afkrydsningsfeltet **Enable Boot Support (Aktiver startsupport)** for at deaktivere det.
- 5 Gem indstillingerne og afslut.

## Wi-Fi

Inspiron 13-5378 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, eller tap på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Klik, eller tap på **Wi-Fi** for at slå Wi-Fi til eller fra.

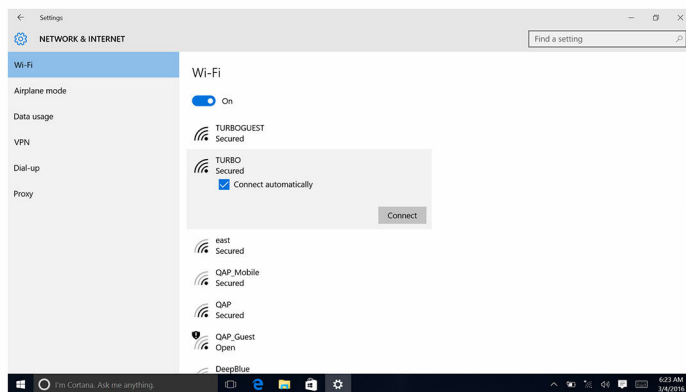
### Sådan hentes Wi-Fi-driveren


- 1 Tænd computeren

- 2 Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klik, eller tap på **Product Support (Produktsupport)**, indtast din computers servicemærke og klik, eller tap på **Submit (Send)**.  
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
- 4 Klik, eller tap på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Network (Netværk)**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den seneste Wi-Fi-driver til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte Wi-Fi-driverfilen.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

## Sådan 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, eller tap 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 13-5378 leveres med Bluetooth 4.0 og Bluetooth 4.1 (valgfrit tilbehør).

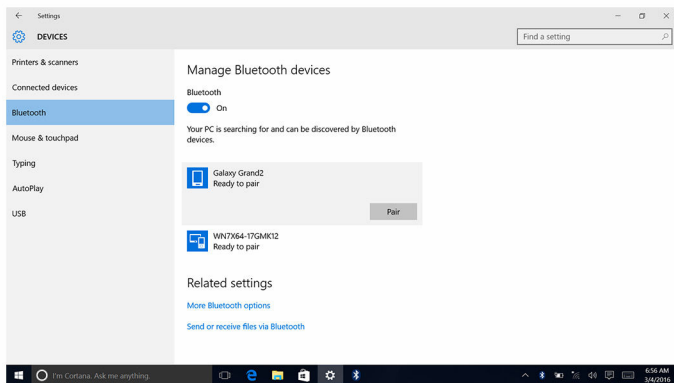
## Sådan slås Bluetooth til og fra

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

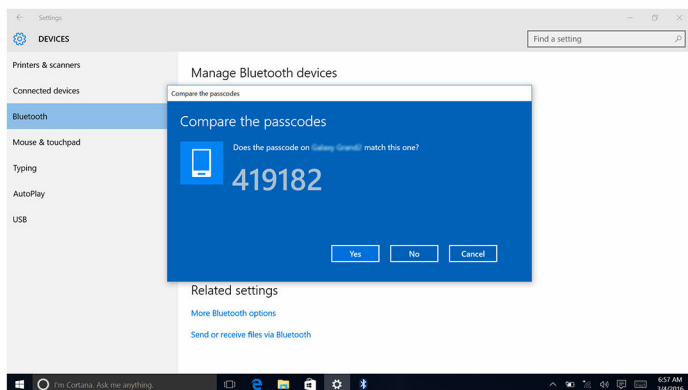
- 1 Stryg fra skærmens højre side, eller klik, eller tap på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Klik, eller tap på **Bluetooth** for at slå Bluetooth til eller fra.

## 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, eller tap 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.

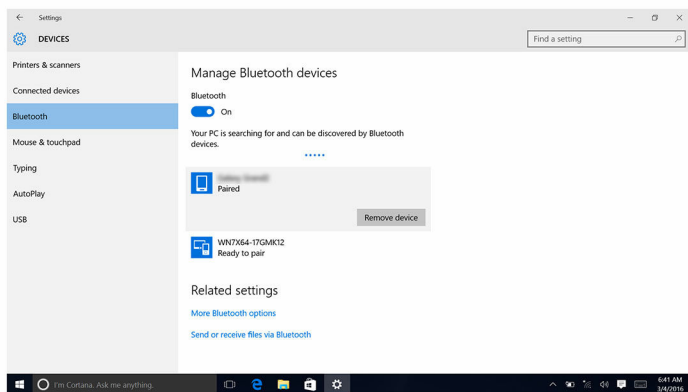


- 6 Klik, eller tap på **Ja** for at bekræfte adgangskoder for begge enheder.



## Sådan fjernes Bluetooth-enheden

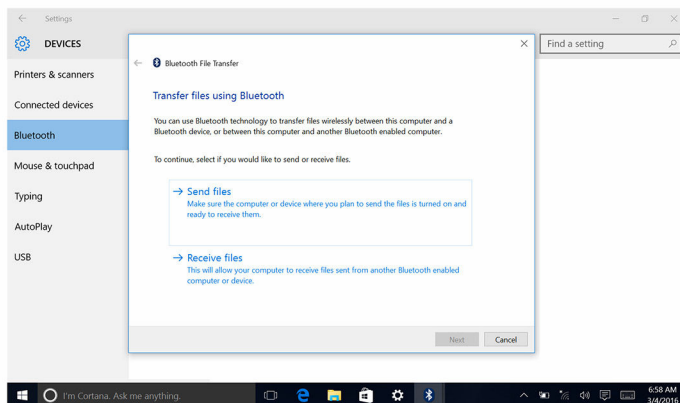
- 1 Strøg fra skærmens højre side, eller klik, eller tap på **Handlingscenter**-ikonet på proceslinjen for at åbne handlingscentret.
- 2 Højreklik, eller berør og hold **Bluetooth**, og klik eller tap på **Gå til indstillinger**.
- 3 Klik, eller tap på den enhed du vil fjerne, og klik eller tap på **Fjern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



## Sådan overføres filer mellem enheder ved brug af Bluetooth

- 1 Strøg fra skærmens højre side, eller klik, eller tap 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 13-5378.

Kapacitet	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 13-5378 har et SD-kortslot placeret i højre side af computeren.

### Sådan browses et mediekort

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

### 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 (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente mediekort-driveren til computeren.
- 7 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte driverfilen til mediekortlæseren.
- 8 Dobbeltklik, eller dobbelttap på kortlæserdriverfil-ikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.










# Tastatur


























Inspiron 13-5378 leveres med tastatur med baggrundsbelysning.

## 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
	Formindske lydstyrke
	Forøge lydstyrke
	Afspille forrige nummer/kapitel
	Afspille/Pause
	Afspille næste nummer/kapitel
	Skifte til ekstern skærm
	Søge
	Skifte mellem tastaturets baggrundslys

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
 + 	Tænder/slukker for FN-tastlås
 + 	Slut
 + 	Hjem
 + 	Side ned
 + 	Side op

## Berøringsplade

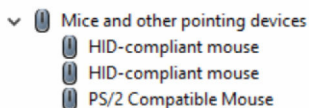
Inspiron 13-5378 leveres med en præcisions-berøringsplade.

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 ind (stræk) eller zoomer ud (knib) 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 13-5378 leveres med en 45 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 13-5378 leveres med et 4-cellet "smart" lithium ion-batteri (56 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 13-5378 leveres med et chipsæt, der er integreret i 7. generation af Intel Core i3/i5/i7 processorer.

### Sådan hentes chipsætdriveren

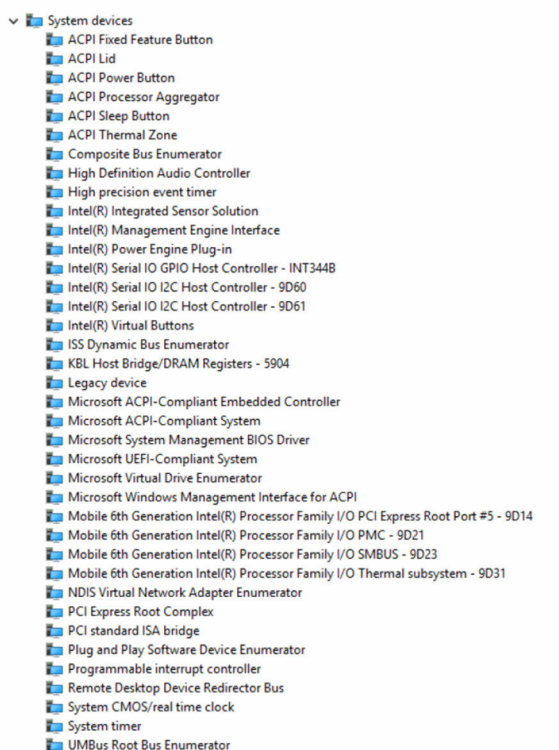
- 1 Tænd computeren
- 2 Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 3 Klik, eller tap på **Product Support (Produktsupport)**, indtast din computers servicemærke og klik, eller tap på **Submit (Send)**.  
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
- 4 Klik, eller tap på **Drivers & downloads** → **Find it myself (Finder det selv)**.
- 5 Rul ned gennem siden og udvid **Chipset**.
- 6 Klik, eller tap på **Download (Hent)** for at hente den relevante 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 for at installere driveren.

## 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 13-5378 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 verificeres systemhukommelsen i BIOS-installationsprogrammet

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

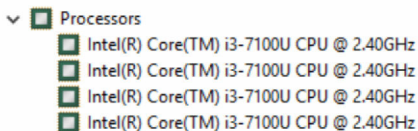
Inspiron 13-5378 kan leveres med følgende processormuligheder:

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

## Sådan identificeres processorerne i Windows

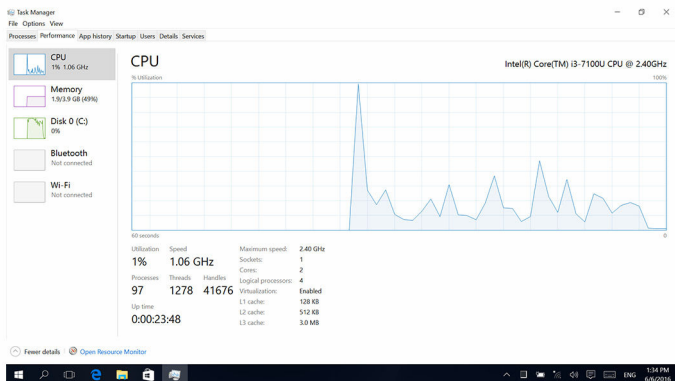
- 1 På proceslinjen, klik, eller tap på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- 2 Klik, eller tap på **Enhedshåndtering**.  
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.

### 3 Udvid **Processorer**.



## Sådan kontrolleres processorbrug i joblisten

- 1 Højreklik, eller dobbeltklik på proceslinjen.
- 2 Klik, eller tap på **Jobliste**.  
Vinduet, **Jobliste** vises.
- 3 Klik, eller tap på **Ydelse**, tap for at få vist detaljer om processorydelse.



## Operativsystem

Inspiron 13-5378 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 Intel Dynamic Platform og Thermal Framework er installeret.

Installer driveropdateringerne 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

I enhedshåndtering, kontroller om chipsæt-driveren er installeret.

Installer Intel chipsætopdateringerne 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 HD grafik-driver





I enhedshåndtering, kontroller om videodriveren er installeret. Installer videodriveropdateringerne fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).








































- ▼ Display adapters
  - Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2

## Intel seriel I/O-driver

I enhedshåndtering, kontroller om Intel seriel I/O-driver er installeret. Installer driveropdateringerne 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 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
  -  Portable Device Control device
  -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
  -  HID-compliant mouse
  -  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 driveropdateringerne 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 om Intel Button-driveren er installeret ved at se i enhedshåndtering under systemenheder (vist herunder).

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

- System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - 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) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
  - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - 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 LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
  - 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 host CPU 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 WiFi- og Bluetooth-drivere

I enhedshåndtering, kontroller om netværkskortdriveren er installeret. Installer driveropdateringerne fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Network adapters
  - Bluetooth Device (Personal Area Network)
  - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165

I enhedshåndtering, kontroller om Bluetooth-driveren er installeret. Installer driveropdateringerne fra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Bluetooth
  - Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
  - 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 13-5378 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

Startmenuen forbedringer 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 tastaturfejlmeddelelse 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 status for batteriopladning og 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 batteristatusindikatorerne blinker ravgult samtidig med bipkoder der indikerer fejl.

Fx, strøm- og batteristatusindikatorerne blinker ravgult to gange efterfulgt af en pause, og herefter blinker hvidt tre gange efterfulgt af en pause. Dette 2,3-mønster fortsætter indtil computeren slukkes, hvilket viser, at der ikke er registreret nogen RAM.

Følgende skema viser forskellige indikatormønstre, hvad de viser og foreslåede 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>Indikator</b>	<b>mønstre</b>	<b>Problembeskrivelse</b>	<b>Foreslåede løsning</b>
<b>2,3</b>		Ingen hukommelse eller RAM registreret	Kontroller, at hukommelsesmodet er installeret korrekt. Hvis problemet fortsætter, udskift hukommelsesmodul.
<b>2,4</b>		Hukommelse- eller RAM-fejl	Genmonter hukommelsesmodul.
<b>2,5</b>		Ugyldig hukommelse installeret	Genmonter hukommelsesmodul.
<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

Computeren kan udsende en serie bip-lyde under opstart, hvis fejlene er problemer, der ikke kan vises. De gentagne bipkoder hjælper brugeren med at fejlfinde på computeren.

**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)

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

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

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.