

# Inspiron 3650

## Servicehåndbog

Computermodel: Inspiron 3650  
Forordningsmodel: D19M  
Forordningstype: D19M002



# 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.

---

**Copyright © 2015 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 Amerikas Forenede Stater og/eller andre jurisdiktioner. Alle andre mærker og navne nævnt heri, kan være varemærker for deres respektive firmaer.

2015 - 09

rev. A00

# Indholdsfortegnelse

<b>Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....</b>	<b>8</b>
Før du starter .....	8
Sikkerhedsinstruktioner.....	8
Anbefalet værktøj.....	9
<b>Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....</b>	<b>11</b>
<b>Teknisk oversigt.....</b>	<b>12</b>
Sådan ser computeren ud indvendigt.....	12
Systemkortkomponenter.....	13
<b>Fjernelse af computerdækslet .....</b>	<b>15</b>
Procedure.....	15
<b>Genmontering af computerdækslet .....</b>	<b>17</b>
Procedure.....	17
<b>Fjernelse af frontfacetten .....</b>	<b>18</b>
Forudsætninger.....	18
Procedure.....	18
<b>Genmontering af frontfacetten.....</b>	<b>20</b>
Procedure.....	20
Efterfølgende forudsætninger.....	20
<b>Fjernelse af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>21</b>
Forudsætninger.....	21
Procedure.....	21

<b>Genmontering af hukommelsesmodulerne.....</b>	<b>24</b>
Procedure.....	24
Efterfølgende forudsætninger.....	25
<b>Fjernelse af grafikkortet.....</b>	<b>26</b>
Forudsætninger.....	26
Procedure.....	27
<b>Genmontering af grafikkortet.....</b>	<b>30</b>
Procedure.....	30
Efterfølgende forudsætninger.....	30
<b>Fjernelse af 3,5" harddisk.....</b>	<b>31</b>
Forudsætninger.....	31
Procedure.....	31
<b>Genplacering af 3,5" harddisk.....</b>	<b>35</b>
Procedure.....	35
Efterfølgende forudsætninger.....	35
<b>Fjernelse af 2,5" harddiske.....</b>	<b>36</b>
Forudsætninger.....	36
Procedure.....	37
<b>Genplacering af 2,5" harddiske.....</b>	<b>40</b>
Procedure.....	40
Efterfølgende forudsætninger.....	40
<b>Fjernelse af det optiske drev.....</b>	<b>41</b>
Forudsætninger.....	41
Procedure.....	42


<b>Genmontering af det optiske drev.....</b>	<b>46</b>
Procedure.....	46
Efterfølgende forudsætninger.....	46
<b>Sådan fjernes møntcellebatteriet.....</b>	<b>47</b>
Forudsætninger.....	47
Procedure.....	48
<b>Genmontering af møntcellebatteriet.....</b>	<b>50</b>
Procedure.....	50
Efterfølgende forudsætninger.....	50
<b>Fjernelse af trådløs-kortet.....</b>	<b>51</b>
Forudsætninger.....	51
Procedure.....	52
<b>Genmontering af trådløs-kortet.....</b>	<b>54</b>
Procedure.....	54
Efterfølgende forudsætninger.....	55
<b>Sådan fjernes antennemodulerne.....</b>	<b>56</b>
Forudsætninger.....	56
Procedure.....	56
<b>Sådan genmonteres antennemodulerne.....</b>	<b>59</b>
Procedure.....	59
Efterfølgende forudsætninger.....	59
<b>Fjernelse af strømknappmodulet.....</b>	<b>60</b>
Forudsætninger.....	60
Procedure.....	61

<b>Genmontering af strømknappmodul</b> .....	<b>63</b>
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
<b>Fjernelse af chassisblæseren</b> .....	<b>64</b>
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	64
<b>Genmontering af chassisblæseren</b> .....	<b>67</b>
Procedure.....	67
Efterfølgende forudsætninger.....	67
<b>Sådan fjernes strømforsyningsenheden</b> .....	<b>68</b>
Forudsætninger.....	68
Procedure.....	69
<b>Genmontering af strømforsyningsenheden</b> .....	<b>72</b>
Procedure.....	72
Efterfølgende forudsætninger.....	72
<b>Fjernelse af processorblæseren og kølelegememodul</b> <b>73</b>	
Forudsætninger.....	73
Procedure.....	74
<b>Genmontering af processorblæseren og kølelegememodul</b> .....	<b>76</b>
Procedure.....	76
Efterfølgende forudsætninger.....	76
<b>Fjernelse af systemkortet</b> .....	<b>77</b>
Forudsætninger.....	77
Procedure.....	77




<b>Genmontering af systemkortet.....</b>	<b>80</b>
Procedure.....	80
Efterfølgende forudsætninger.....	80
<b>BIOS-installationsprogram.....</b>	<b>81</b>
Oversigt.....	81
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet.....	81
Rydning af glemte adgangskoder.....	82
Forudsætninger.....	82
Procedure.....	82
Efterfølgende forudsætninger.....	83
Rydning af CMOS-indstillinger.....	83
Forudsætninger.....	83
Procedure.....	84
Efterfølgende forudsætninger.....	85
<b>Sådan opdateres BIOS'en.....</b>	<b>86</b>
<b>Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....</b>	<b>87</b>
Selv-hjælpsressourcer.....	87
Kontakt Dell.....	88

# 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.
    - Windows 10: Tryk på eller tap **Start** →  **Lukke** → **computeren**.
    - Windows 8.1: På **Startskærmbilledet**, 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, netværkskabler etc. fra computeren.
  - 5 Frakobl alle tilsluttede enheder og perifert udstyr så som tastatur, mus, skærme etc. fra din computer.
  - 6 Fjern alle mediekort og optiske diske fra computeren, hvis relevant.
  - 7 Tryk på strømknappen i 5 sekunder, efter stikket er taget ud af stikkontakten, for at jorde systemkortet.

## 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 strømkilden.
-  **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

# Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

---

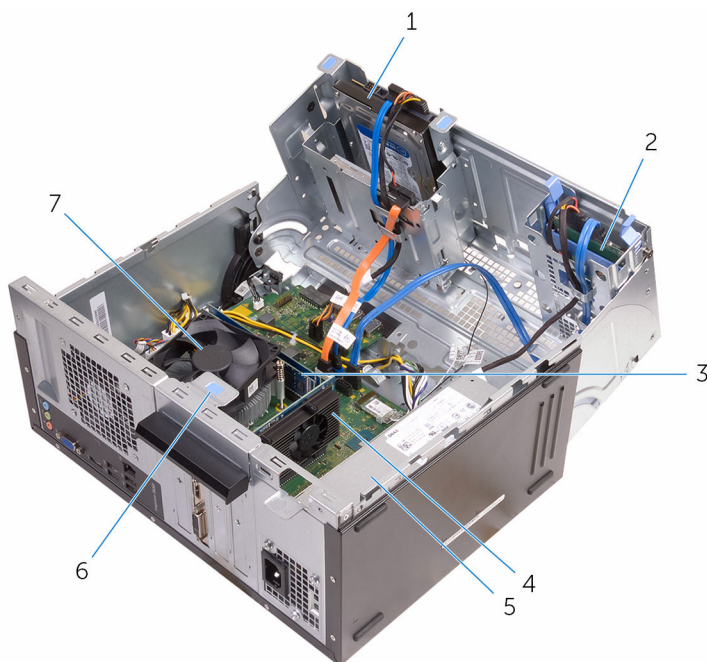
 **FORSIGTIG: Det kan beskadige computeren alvorligt at efterlade bortkomme eller løse skruer inde i computeren.**

- 1 Genmonter alle skruer, og sørg for, at der ikke findes nogen løse skruer inde i computeren.
- 2 Tilslut alle eksterne enheder, perifert udstyr og kabler, som du fjernede, før du begyndte at arbejde med computeren.
- 3 Genplacer alle mediekort, diske og 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

# Teknisk oversigt

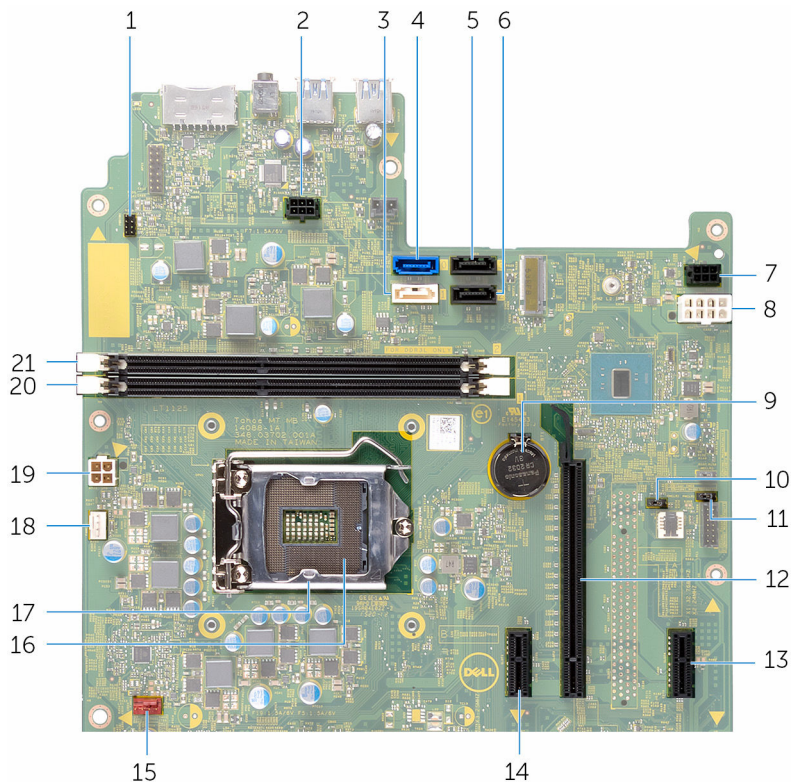
**⚠ ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

## Sådan ser computeren ud indvendigt



- |   |                               |   |                  |
|---|-------------------------------|---|------------------|
| 1 | 3,5" harddisk                 | 2 | 2,5" harddisk    |
| 3 | hukommelsesmoduler (2)        | 4 | grafikkort       |
| 5 | strømforsyning                | 6 | kortklemmebeslag |
| 7 | processorblæser og kølelegeme |   |                  |

# Systemkortkomponenter



- |    |   |    |                                       |
|----|---|----|---------------------------------------|
| 1  | strømknappens kabelstik (PWRSW1)        | 2  | strømkabelstik til drev (SATAP1)      |
| 3  | det optiske drevs datakabelstik (HDD1)  | 4  | primær harddisks datakabelstik (HDD0) |
| 5  | sekundær harddisks datakabelstik (HDD3) | 6  | harddisks datakabelstik (HDD2)        |
| 7  | stik til SATA-drev (SATAP2)             | 8  | hovedafbryderstik (ATX1)              |
| 9  | møntcellebatterisokkel (BT1)            | 10 | CMOS-jumper (CMCLR1)                  |
| 11 | adgangskodejumper (PWCLR1)              | 12 | PCI-e x16 slot (SLOT2)                |
| 13 | PCI-e x1 slot (SLOT4)                   | 14 | PCI-e x1 slot (SLOT1)                 |
| 15 | kabinetblæserens kabelstik (FANS1)      | 16 | processorsokkel                       |

- |    |                              |    |                                      |
|----|------------------------------|----|--------------------------------------|
| 17 | processordæksel              | 18 | processorblæserens kabelstik (FANC1) |
| 19 | strømskik (ATX2)             | 20 | hukommelsesmodulslot (DIMM1)         |
| 21 | hukommelsesmodulslot (DIMM2) |    |                                      |

# Fjernelse af computerdækslet

---



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 Fjern skruerne, der fastgør dækslet til chassiset.

- 2 Skub dækslet mod computerens bagside og løft dækslet af chassiset.



1 skruer (2)

2 computerdæksel



# Genmontering af computerdækslet

---



**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 dækslet ind på chassiset, og skub det hen mod computerens forside.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør computerdækslet til chassiset.

# Fjernelse af frontfacetten

---



**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).

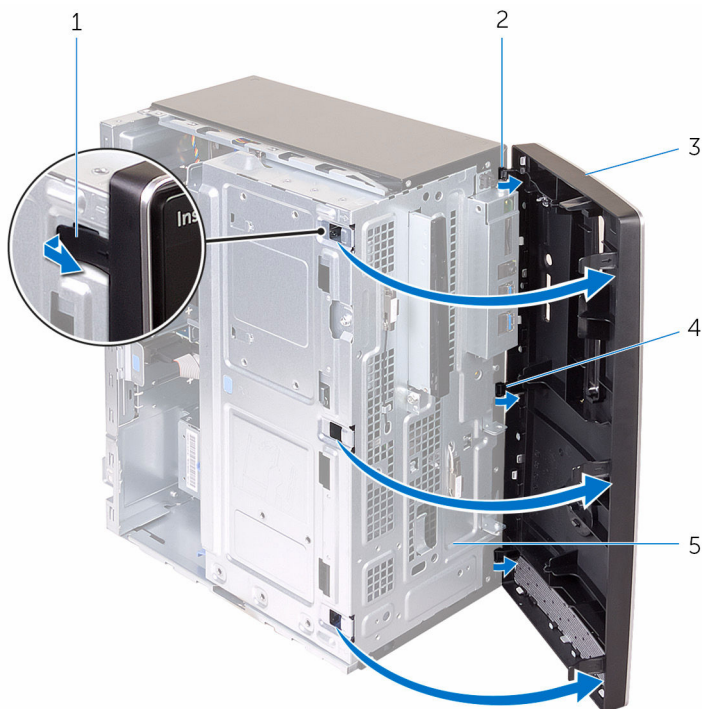
## Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

## Procedure

- 1 Anbring computeren i oprejst position.
- 2 Frigør frontfacettens tappe ved at trække dem udad.

**3** Drej forsigtigt, og træk frontfacetten væk fra chassiset.



1 frontfacettens tappe (4)

2 frontfacettens klemmer (3)

3 frontfacet

4 frontpanelets slots (3)

5 frontpanel

# Genmontering af frontfacetten

---



**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 tappene på frontfacetten ind med åbningerne i frontpanelet og skub tappene ind.
- 2 Drej frontfacetten mod chassiset, indtil frontfacettens tappe falder i hak.

## Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

# 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).

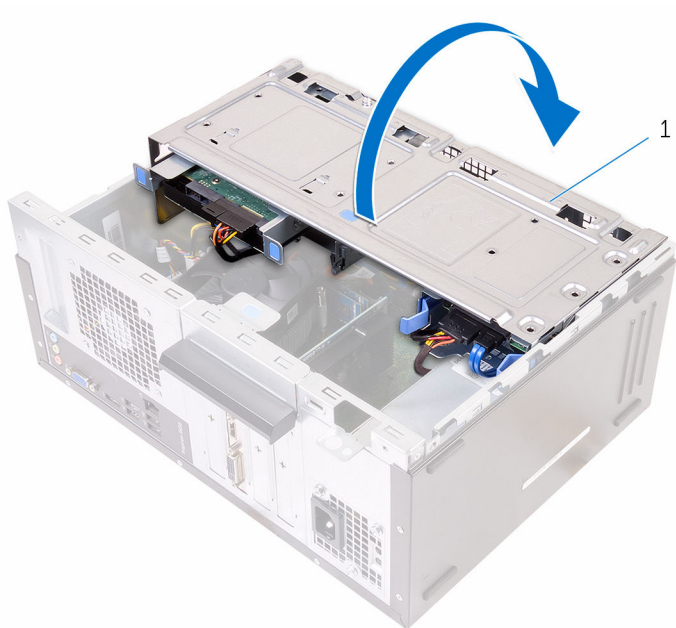
## Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [frontfacetten](#).

## Procedure

- 1 Læg computeren om på siden, med sidechassiet vendende opad.

- 2 Åbn sidechassiset.




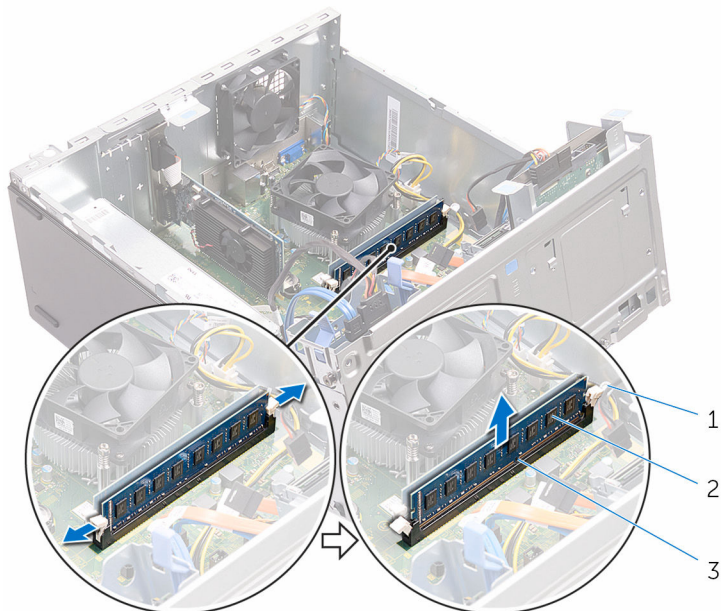
1 sidechassis

- 3 Brug fingerspidserne til at sprede fastgørelsesklemmerne, ved hver ende af hukommelsesmodulslottet, indtil modulet springer op.

**⚠ FORSIGTIG:** Hold kun hukommelsesmodulet i dets kanter for at undgå at beskadige det. Berør ikke komponenterne på hukommelsesmodulet.

4 Løft hukommelsesmodul ud af hukommelsesmodulslottet.

 **BEMÆRK:** Hvis du har problemer med at få hukommelsesmodul ud, kan du forsigtigt bevæge det frem og tilbage for at lirke det ud af slottet.



1 fastgørelsesklemmer (2)  
3 Hukommelsesmodulslot

2 hukommelsesmodul

# Genmontering af hukommelsesmodulerne

---



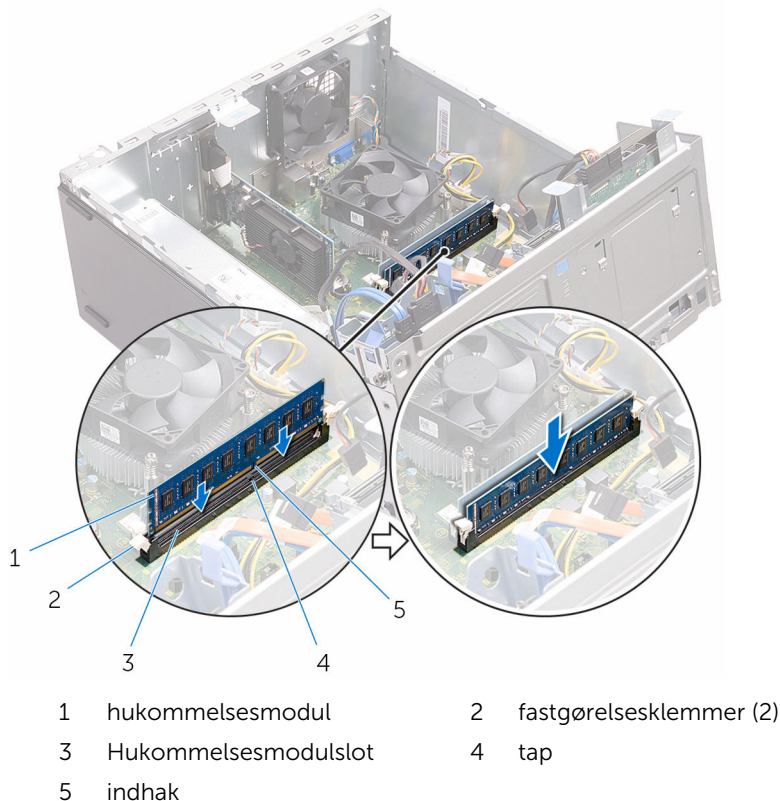
**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din 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 Kontroller, at fastgørelsesklemmerne er rettet væk fra hukommelsesmodulslottet.
- 2 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.



- 3 Sæt hukommelsesmodulet ind i dets slot, tryk hukommelsesmodulet ned, til det klikker på plads og fastgørelsesklemmerne låser sig på plads.



- 4 Luk sidechassiset.
- 5 Anbring computeren i oprejst position.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Fjernelse af grafikkortet

---



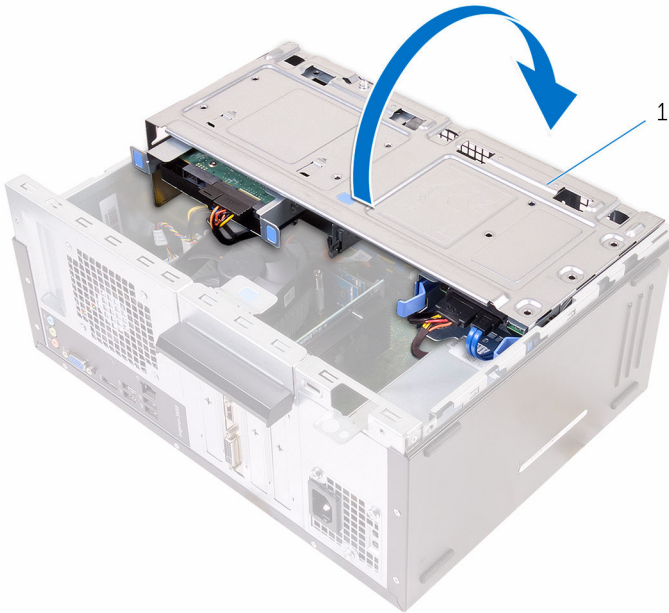
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

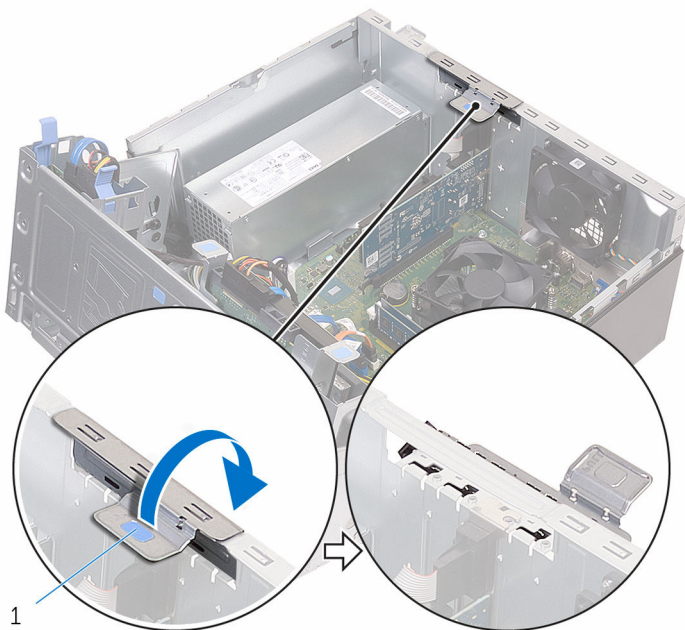
# Procedure

- 1 Åbn sidechassiset.



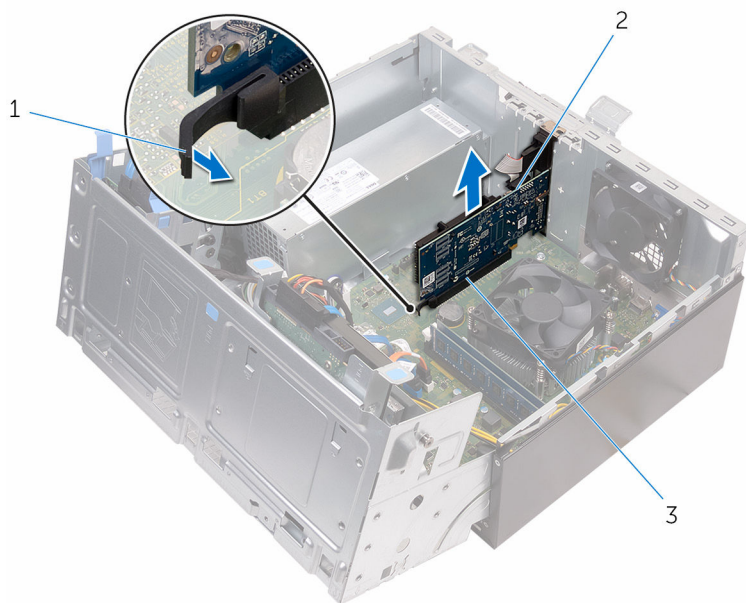
- 1 sidechassis

2 Åbn kortklemmens beslag.



1 kortklemmebeslag

- 3** Skub fastholdelsestappen væk fra grafikkortet, tag fat i kortets øverste hjørne, og træk det derefter forsigtigt ud af slottet.



1 tap  
3 slot

2 grafikkort

# Genmontering af grafikkortet

---



**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 grafikkortet ind med slottet på systemkortet.
- 2 Placer kortet i slottet og tryk det ned til det klikker på plads. Kontroller at kortet sidder fast i slottet.
- 3 Drej kortfastholdelsesbeslaget mod computeren, indtil det klikker på plads.
- 4 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Fjernelse af 3,5" harddisk

---



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).

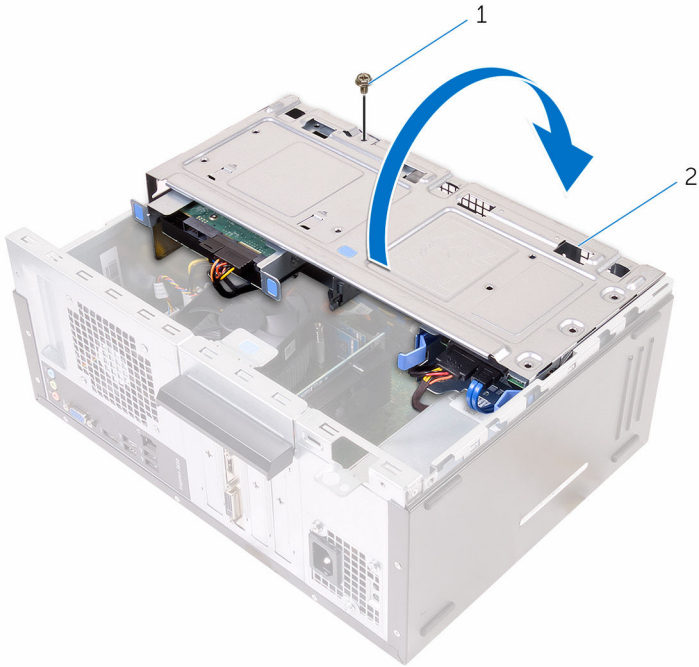
## Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [frontfacetten](#).

## Procedure

- 1 Fjern den skrue, der fastgør harddiskmodulet til sidechassiset.

**2** Åbn sidechassiset.



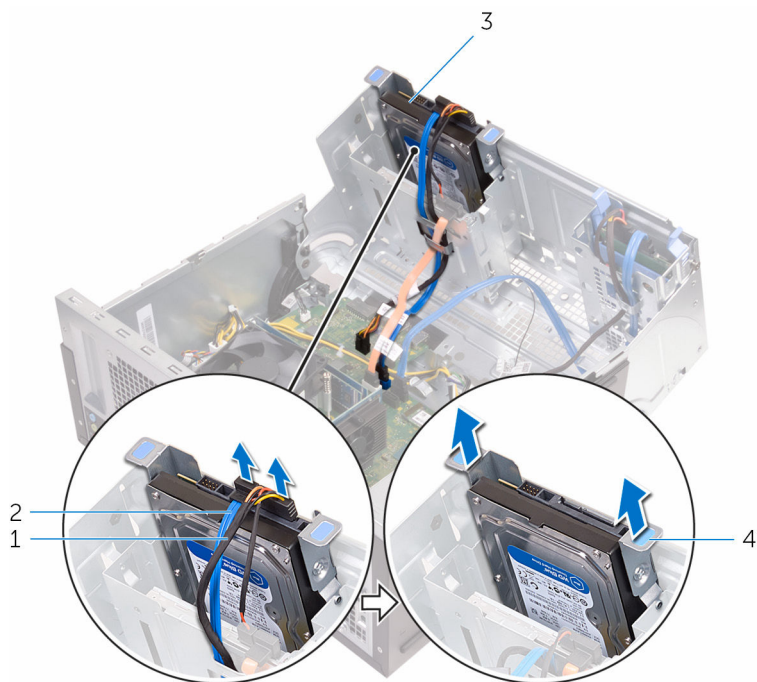
1 skrue

2 sidechassis

**3** Frakobl datakablet og strømkablet fra harddisken.



- 4 Træk harddiskmodulet ud af sidechassiset.



1 strømkabel

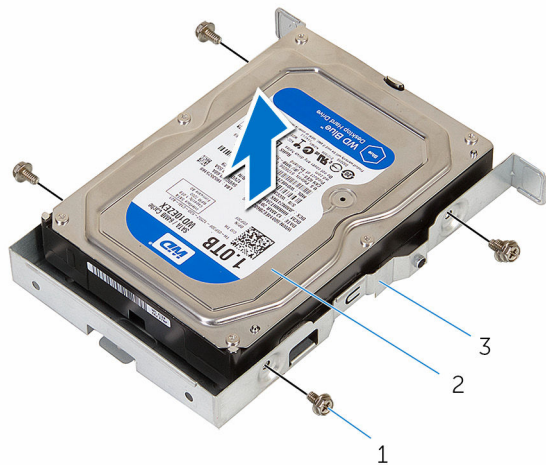
3 harddisk

2 datakabel

4 harddiskbeslag

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

6 Løft harddisken af harddiskbeslaget.



1 skruer (4)

2 harddisk

3 harddiskbeslag

# Genplacering af 3,5" harddisk

---



**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 Sæt harddisken i harddiskbeslaget.
- 2 Flugt harddiskens skruehuller med harddiskbeslagets skruehuller.
- 3 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskbeslaget til harddisken.
- 4 Skub harddiskmodulet ind i sidechassiset.
- 5 Tilslut datakablet og strømkablet til harddisken.
- 6 Luk sidechassiset.
- 7 Genmonter skruen, der holder harddiskmodulet fast til sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Fjernelse af 2,5" harddiske

---



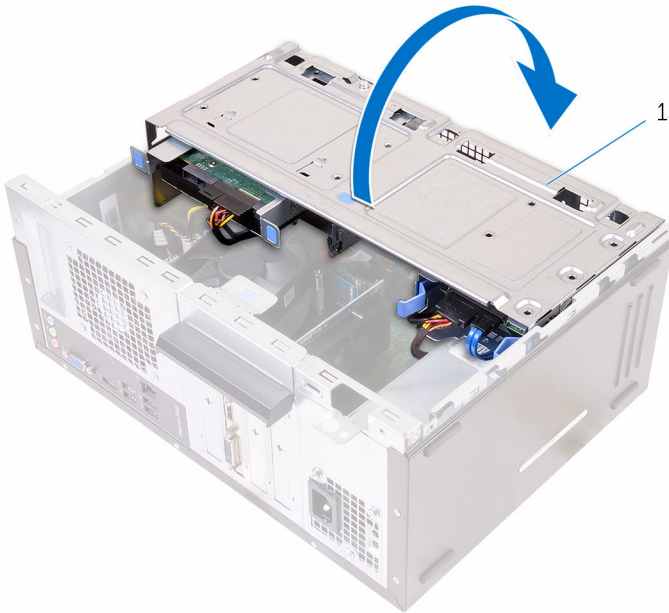
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

# Procedure

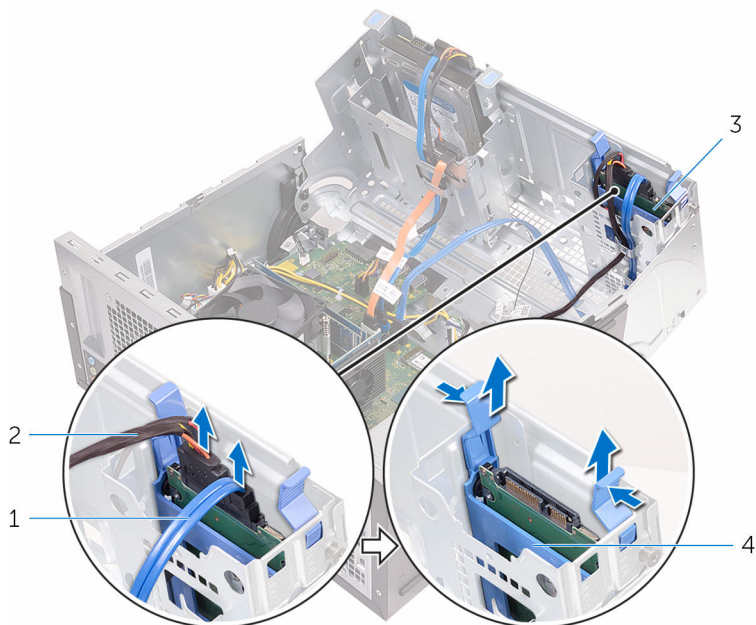
- 1 Åbn sidechassiset.



1 sidechassis

- 2 Frakobl datakablet og strømkablet fra harddisken.

- 3** Tryk på tappene på harddiskmodulet og træk harddiskmodulet ud af sidechassiset.



1 datakabel


3 harddisk

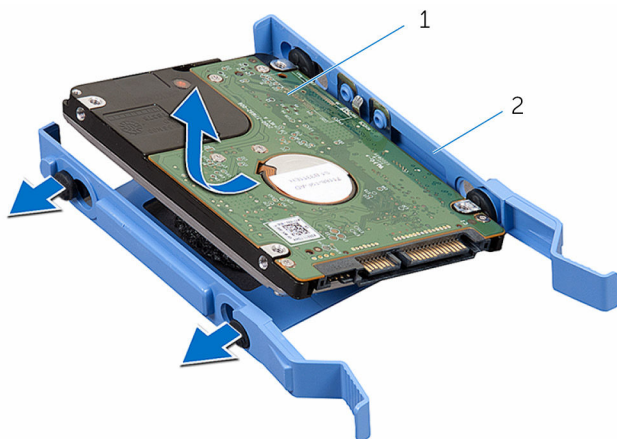
2 strømkabel

4 harddiskbeslag

- 4** Spred harddiskbeslaget fra hinanden fra den ene kant og løft harddisken op.

- 5 Spred harddiskbeslaget fra hinanden for at trække og fjerne harddisken.

 **BEMÆRK:** Bemærk orienteringen af harddisken så du kan sætte den korrekt tilbage.



1 harddisk

2 harddiskbeslag

# Genplacering af 2,5" harddiske

---



**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:** Ved genplacering af harddisken, brug samme orientering af harddisken som ved fjernelsen.

- 1 Ret hullerne i harddisken ind med tappene på harddiskbeslaget.
- 2 Klik harddisken ind i harddiskbeslaget.
- 3 Skub harddiskmodulet ind i sidechassiset.
- 4 Slut datakablet og strømkablet til harddisken.
- 5 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).



# Fjernelse af det optiske drev

---



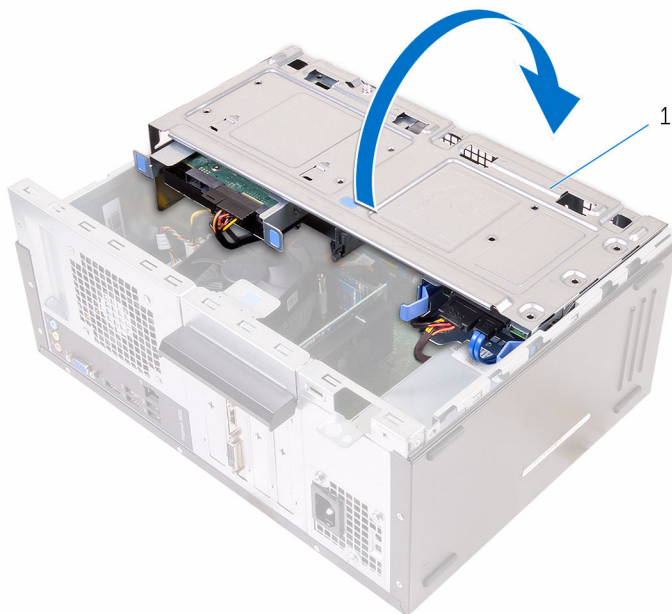
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

# Procedure

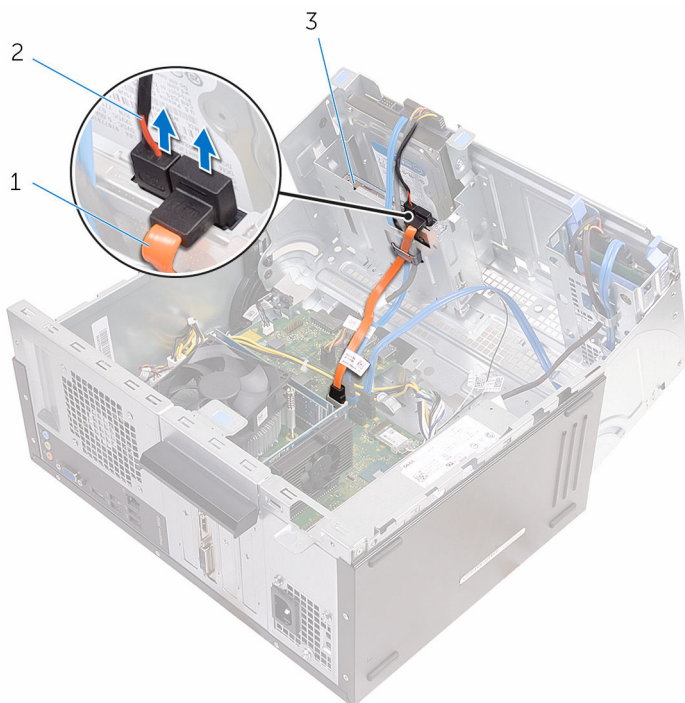
- 1 Åbn sidechassiset.



1 sidechassis

- 2 Hvis der er installeret et 3,5" drev, frakobl data- og strømkablet fra drevet.

**3** Frakobl data- og strømkablet fra det optiske drev.



1 det optisk drevs datakabel

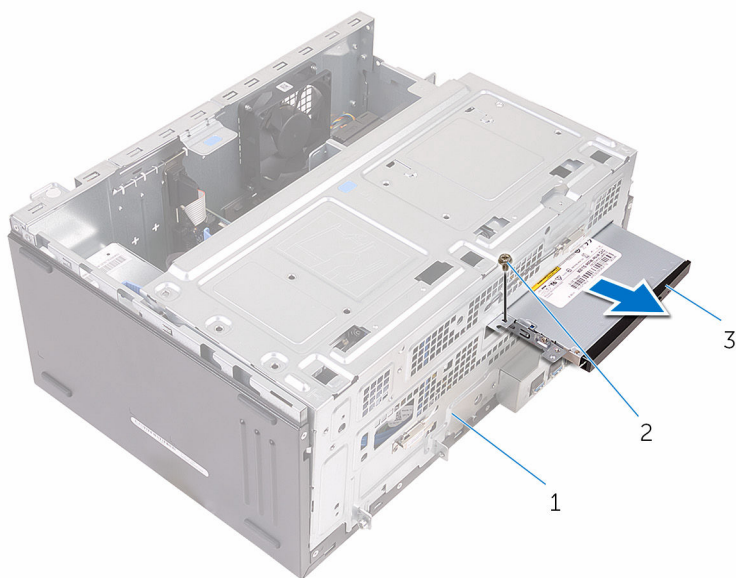
2 det optiske drevs  
strømkabel

3 optisk drev

**4** Luk sidechassiset.

**5** Fjern skruen, der fastgør det optiske drevmodul til sidechassiset.

- 6 Træk forsigtigt det optiske drevmodul ud af den optiske drevbås igennem chassisets forside.



1 kabinet

2 skrue

3 optisk drevmodul



# Genmontering af det optiske drev

---



**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 den optiske drevfacet ind og klik den ind i det optiske drev.
- 2 Juster skruehullerne i beslaget til det optiske drev ind med skruehullerne i det optiske drev.
- 3 Genmonter de skruer, som fastgør beslaget til det optiske drev.
- 4 Skub det optiske drevmodul ind i den optiske drevbås igennem chassisets forside.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør det optiske drevmodul til chassiset.
- 6 Åbn sidechassiset.
- 7 Tilslut datakablet og strømkablet til det optiske drev.
- 8 Tilslut datakablet og strømkablet til harddisken.
- 9 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Sådan fjernes møntcellebatteriet

---

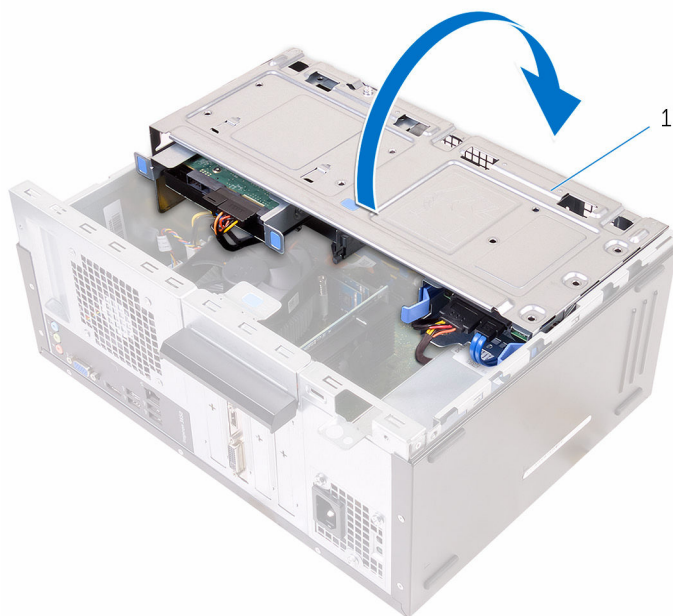
-  **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

# Procedure

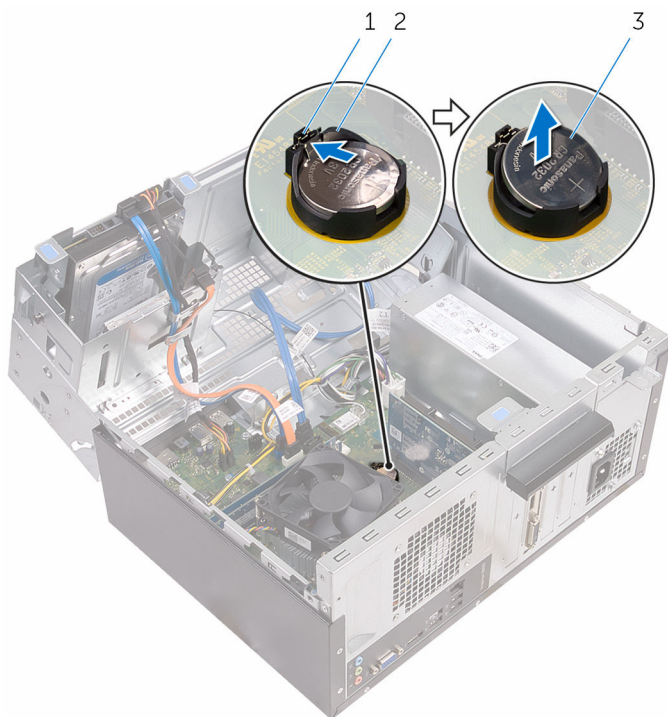
- 1 Åbn sidechassiset.



- 1 sidechassis



2 Lirk vha. en plastikpen møntcellebatteriet ud af dets sokkel.



1 fastgørelsesklemme

2 møntcellebatterisokkel

3 møntcellebatteri

# 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 Indsæt møntcellebatteriet i dets sokkel med +-siden opad, og tryk batteriet på plads.
- 2 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Fjernelse af trådløs-kortet

---



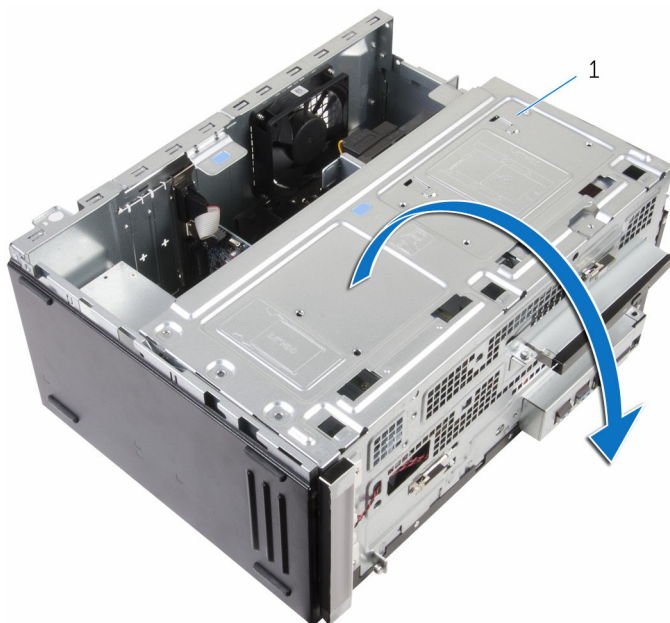
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

# Procedure

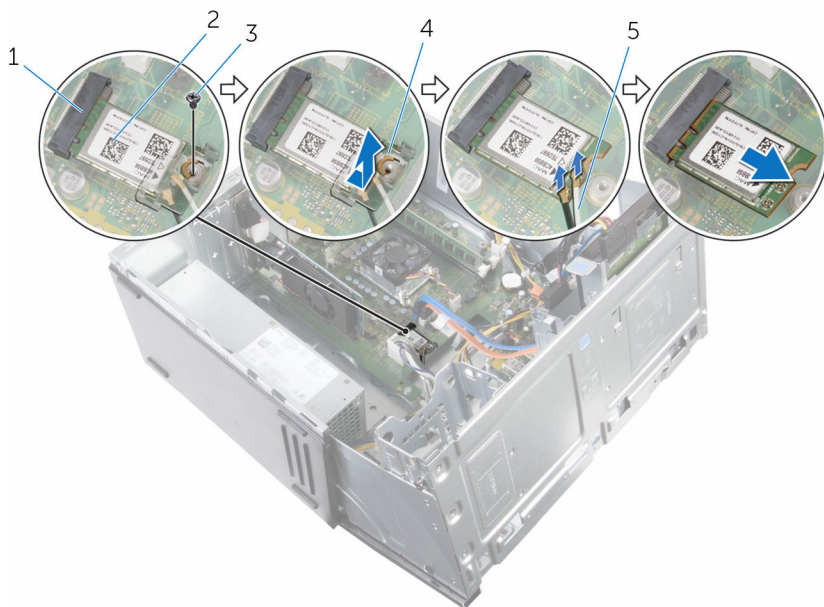
- 1 Åbn sidechassiset.



1 sidechassis

- 2 Fjern skruen, der fastgør trådløs-kortet til systemkortet.
- 3 Træk trådløs-kortets beslag af trådløs-kortet.
- 4 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.

5 Skub og fjern trådløs-kortet fra dets slot.



- 1 trådløs-kortslot
- 3 skrue
- 5 antennekabler

- 2 trådløs-kort
- 4 beslag til trådløs-kort

# Genmontering af trådløs-kortet

---

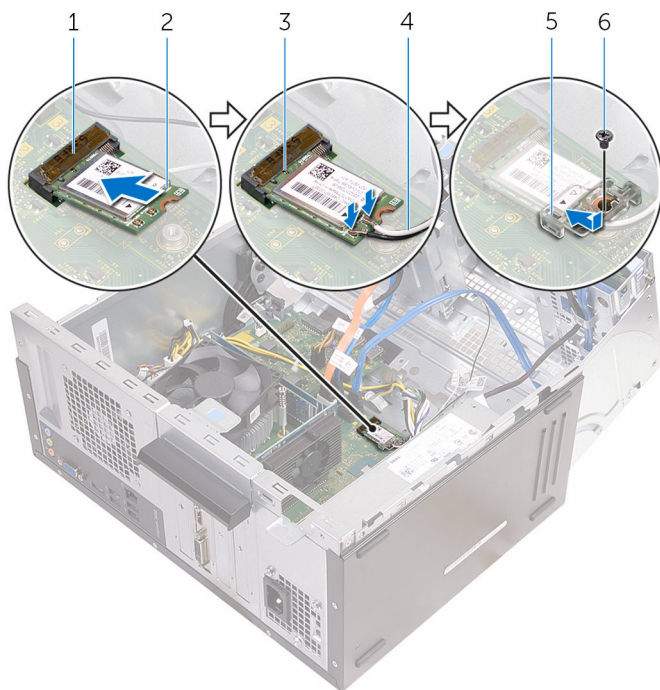


**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

## Procedure

- 1 Juster det trådløs-kortets indhak ind med tappen på trådløs-kortsloppet.
- 2 Skub trådløs-kortet i en vinkel ind i dets slot.
- 3 Tilslut antennekablerne til det trådløs-kortet.
- 4 Træk trådløs-kortets beslag over trådløs-kortet.

- 5 Genmonter skruen, der fastgør trådløs-kortet til systemkortet.



1 trådløs-kortslot

2 trådløs-kort

3 indhak

4 antennekabler

5 beslag til trådløs-kort

6 skrue

- 6 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Sådan fjernes antennemodulerne

---



**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

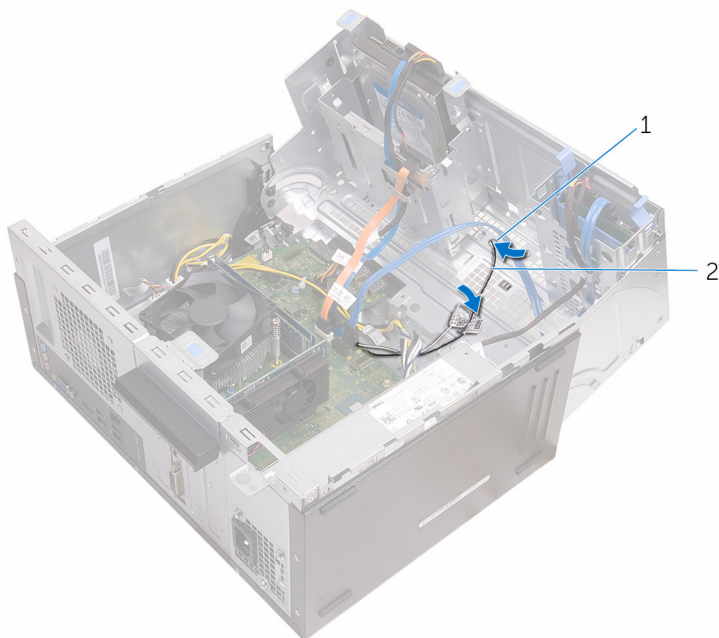
- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [frontfacetten](#).
- 3 Fjern [trådløs-kortet](#).

## Procedure

- 1 Fjern antennekablerne fra kabelkanalerne i sidechassiset.



- 2** Før forsigtigt antennekablerne igennem fremføringshullerne i sidechassiset.  
Skub det hvide kabel igennem det nederste hul og det sorte kabel igennem det øverste hul.




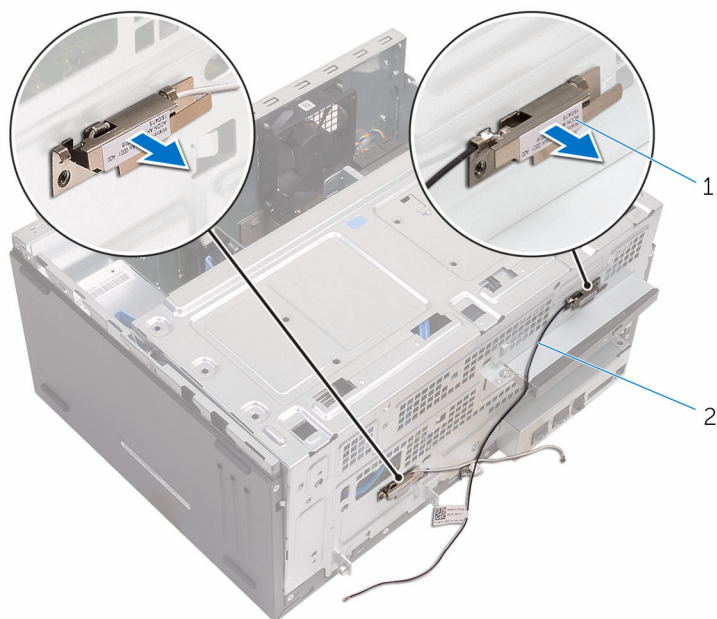
1 fremføringshuller

2 antennekabler

- 3** Luk sidechassiset.

- 4 Brug en plastikpen til forsigtigt at lirke antennemodulerne af sidechassiset.

 **BEMÆRK:** Bemærk orienteringen af antennemodulerne så du kan sætte dem korrekt tilbage.



1 antennemoduler (2)

2 antennekabler (2)

# Sådan genmonteres antennemodulerne

---



**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 antennemodulerne på sidechassiset.
- 2 Åbn sidechassiset.
- 3 Før antennekablerne igennem fremføringshullerne i sidechassiset. Skub det hvide kabel igennem det nederste hul og det sorte kabel igennem det øverste hul.
- 4 Før antennekablerne gennem kabelkanalerne.

## Efterfølgende forudsætninger

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

# Fjernelse af strømknappmodulet

---



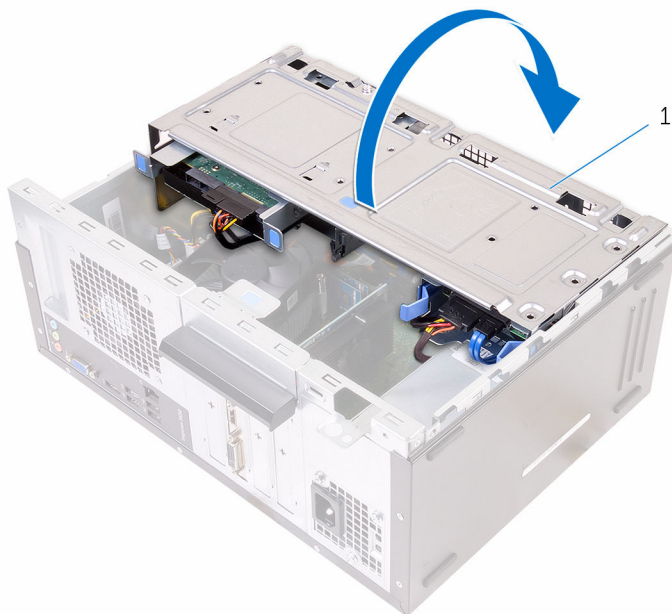
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

# Procedure

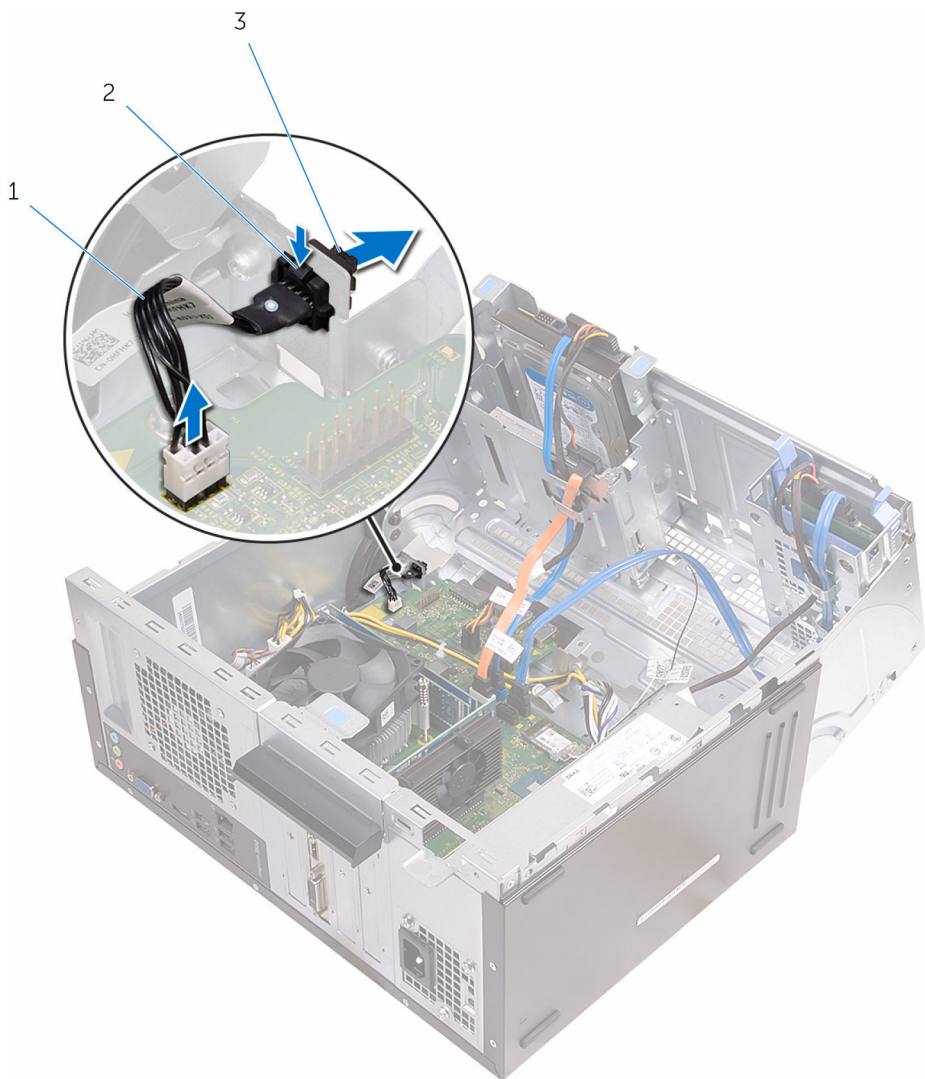
- 1 Åbn sidechassiset.



1 sidechassis

- 2 Frakobl strømknækablet fra systemkortet.  
For flere oplysninger, se [Systemkortkomponenter](#)

**3** Tryk ned på tappen på strømknappen og træk den ud af chassiset.



1 strømknækabel  
3 strømknæpmodul

2 tap

# Genmontering af strømknappmodulet

---



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

## Procedure

- 1 Skub strømknappen ind i dens sokkel.
- 2 Tilslut kablet for tænd/sluk-knappen til systemkortet.
- 3 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Fjernelse af chassisblæseren

---



**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

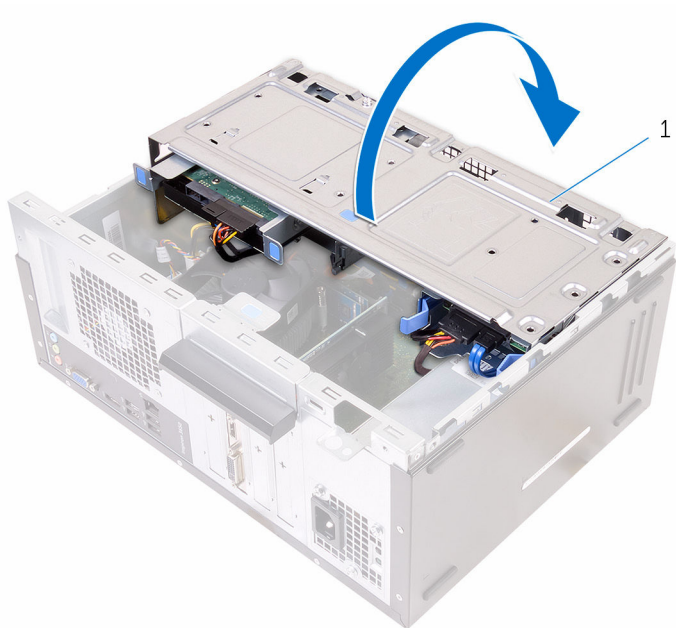
Fjern [computerdækslet](#).

## Procedure

- 1 Læg computeren om på siden, med sidechassiet vendende opad.



- 2 Åbn sidechassiset.



1 sidechassis

- 3 Frakobl chassisblæserens kabel fra systemkortet.  
For flere oplysninger, se [Systemkortkomponenter](#)

- 4 Fjern de skruer, som fastgør chassisblæseren til chassiset.



1 skruer (4)

2 chassisblæser

3 chassisblæserens kabel

- 5 Fjern chassisblæseren fra chassiset.

# Genmontering af chassisblæseren

---



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

## Procedure

- 1 Flugt skruehullerne på chassisblæseren med hullerne i chassiset.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør chassisblæseren til chassiset.
- 3 Tilslut blæserkablet til systemkortet.
- 4 Luk sidechassiset.
- 5 Anbring computeren i oprejst position.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

# Sådan fjernes strømforsyningsenheden

---



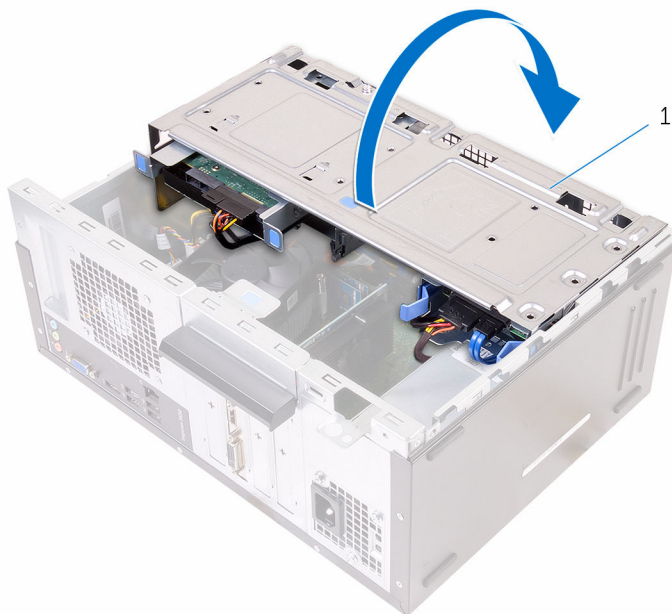
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

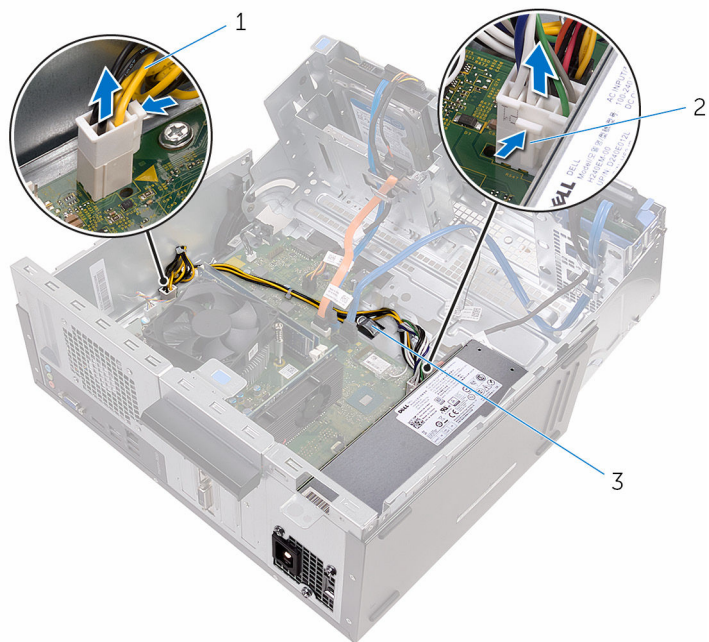
# Procedure

- 1 Åbn sidechassiset.



- 1 sidechassis
- 2 Tryk på fastgørelsesklemmerne og frakobl strømkablerne fra systemkortet.  
For flere oplysninger, se [Systemkortkomponenter](#)

**3** Bemærk kablernes føring og fjern kablerne fra kabelkanalerne.

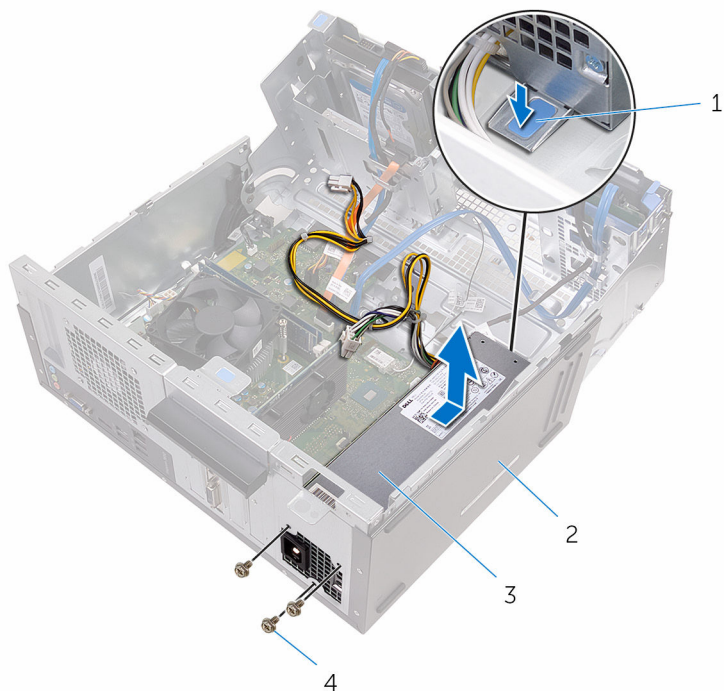


1 strømforsyningskabler (2)  
3 kabelkanaler (2)

2 fastgørelsesklemmer (2)

- 4** Fjern skrueene, der fastgør strømforsyningsenheden til chassiset.
- 5** Tryk på klemmen og frigør strømforsyningsenheden fra chassiset.

6 Træk og løft strømforsyningsenheden ud fra chassiset.



- |   |                      |   |            |
|---|----------------------|---|------------|
| 1 | klemme               | 2 | kabinet    |
| 3 | strømforsyningsenhed | 4 | skruer (3) |

# Genmontering af strømfor­synings­en­heden

---



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

## Procedure

- 1 Skub strømfor­syningen mod computerens bagside.
- 2 Flugt strømfor­synings­en­hedens skruehuller med kabinet­tets skruehuller.
- 3 Genmonter skrue­ne, der fastgør strømfor­syningen til chassiset.
- 4 Træk strøm­kablerne igennem kabelkanalerne og tilslut dem til systemkortet.
- 5 Luk sidechassiset.




## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).



# Fjernelse af processorblæseren og kølelegememodulet

---

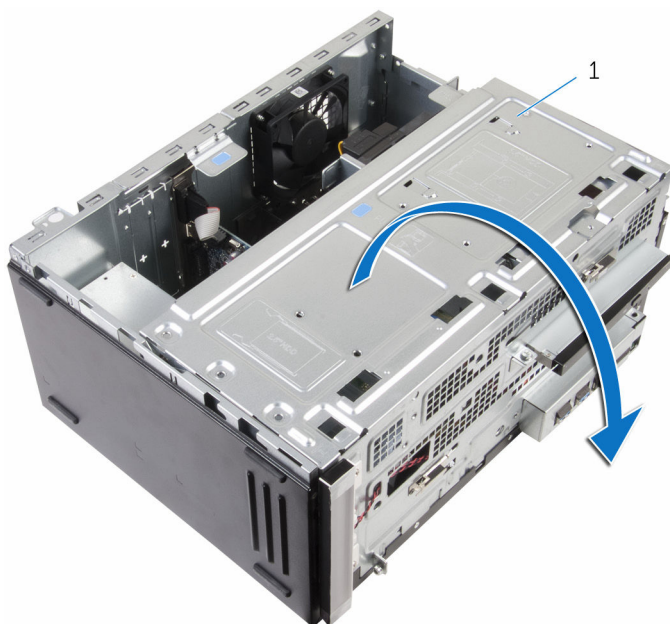
-  **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

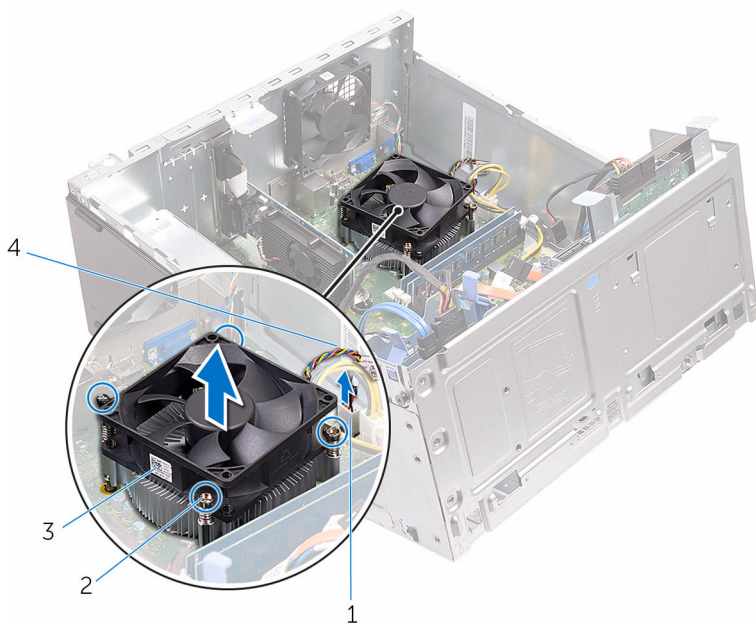
# Procedure

- 1 Åbn sidechassiset.



- 1 sidechassis
- 2 Frakobl processorblæserens kabel fra systemkortet.  
For flere oplysninger, se [Systemkortkomponenter](#)
- 3 Fjern skruerne, som fastgør processorblæseren og kølelegememodulet til systemkortet.

- 4 Løft processorblæseren og kølelegemodulet ud af computeren.



1 stik til processorblæserens kabel

2 monteringskrue (4)

3 processorblæser

4 kabel til processorblæser

# Genmontering af processorblæseren og kølelegememodul.

---



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

## Procedure


- 1 Anbring processorblæseren og kølelegememodul over processoren.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør processorblæser og kølelegememodul på systemkortet.
- 3 Tilslut processorblæserens kabel til systemkortet.
- 4 Luk sidechassiset.


## Efterfølgende forudsætninger


- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).


# 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 ønskede 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

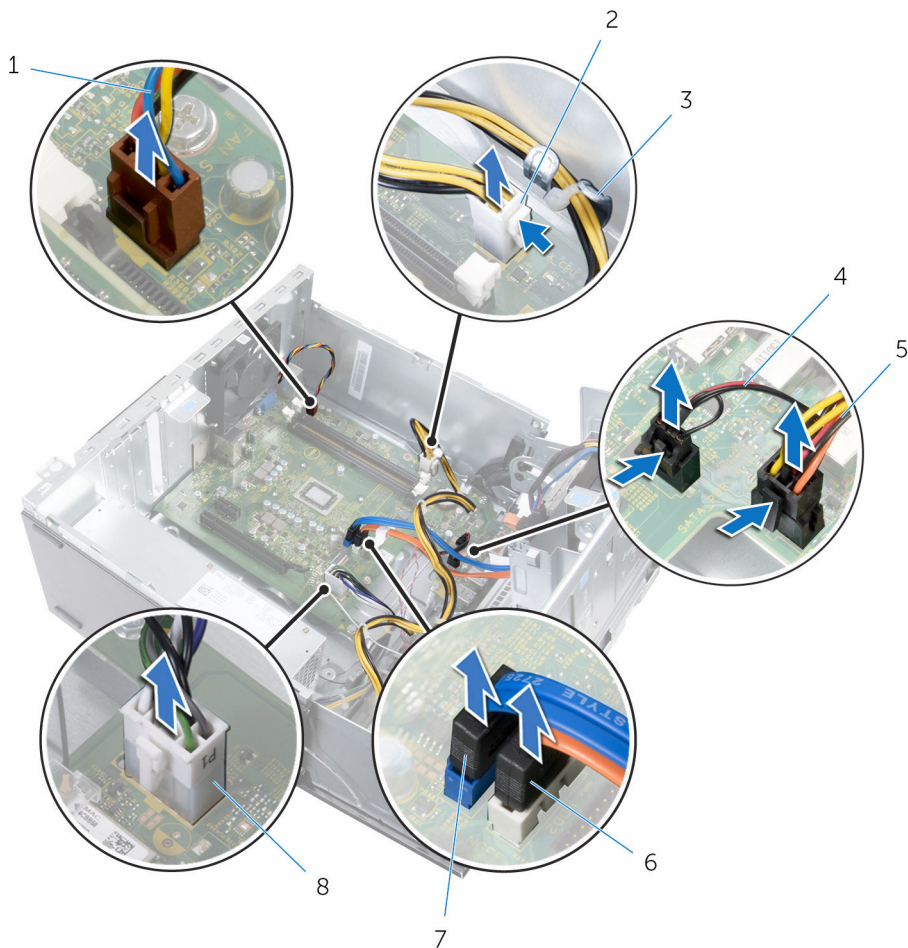
- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [frontfacetten](#).
- 3 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 4 Fjern [trådløs-kortet](#).
- 5 Fjern [processorblæser- og kølelegememodulet](#).
- 6 Fjern [strømforsyningsenheden](#).

## Procedure

- 1 Frakobl chassisblæserkabel, strømkabel, drev-strømkabel, optisk drevs datakabel og harddiskens datakabel fra systemkortet.

For flere oplysninger, se [Systemkortkomponenter](#)

**2** Bemærk kabelfremføringen og fjern kablerne fra systemkortet.



1 chassisblæserens kabel

2 strømkabel

3 kabelkanal

4 lighting-kabel

5 drev-strømkabel

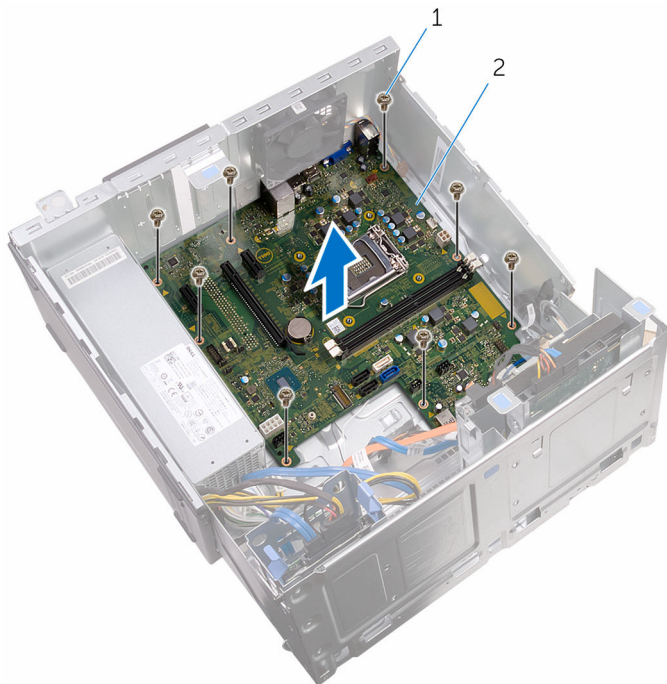
6 det optiske drevs datakabel

7 harddiskens datakabel

8 strømkabel

**3** Fjern skruerne, der fastgør systemkortet til chassiset.

4 Løft systemkortet i en vinkel og fjern det fra computeren.



1 skruer (8)

2 systemkort

# 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 ønskede ændringer igen, efter udskiftning af systemkortet.

## Procedure

- 1 Flugt skruehullerne i systemkortet med dem i chassiset.
- 2 Anbring forsigtigt systemkortet i chassiset.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør systemkortet til chassiset.
- 4 Før kablerne igennem kabelkanalerne og tilslut kablerne til deres respektive stik på systemkortet.

## Efterfølgende forudsætninger


- 1 Genmonter [processorblæseren og kølelegemodulet](#).
- 2 Genmonter [trådløs-kortet](#).
- 3 Genmonter [hukommelsesmodulerne](#).
- 4 Genmonter [frontfacetten](#).
- 5 Genmonter [computerdækslet](#).




# BIOS-installationsprogram

---

## Oversigt

 **FORSIGTIG:** Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne i system BIOS-installationsprogrammet. Nogle ændringer kan bevirke, at computeren ikke fungerer korrekt.


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

Brug BIOS-installationsprogrammet til at:

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

## Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
- 2 Vent under POST, når DELL-logoet bliver vist, på at F2-prompten vises. Tryk derefter øjeblikkeligt på F2.

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

# Rydning af glemte adgangskoder

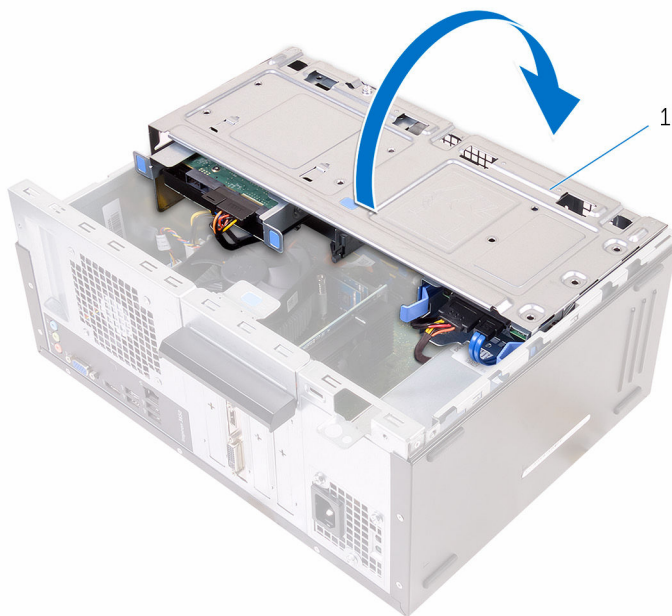
 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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


## Procedure

- 1 Åbn sidechassiset.

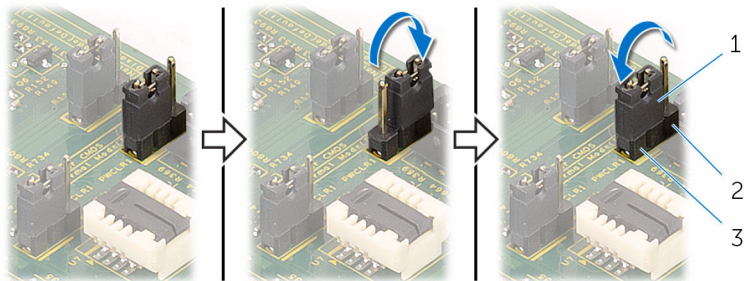


- 1 sidechassis

- 2 Fjern jumperstikket fra standard-jumperbenene og placer det på adgangskodejumperbenene.

 **BEMÆRK:** For flere oplysninger om placering af jumperbenene, se "[Systemkortkomponenter](#)".

- 3 Vent 5 sekunder, og genplacer jumperstikket i dets oprindelige placering.



- 1 jumperstik
- 3 standard-jumperben


- 2 adgangskode-jumperben

- 4 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

## Rydning af CMOS-indstillinger

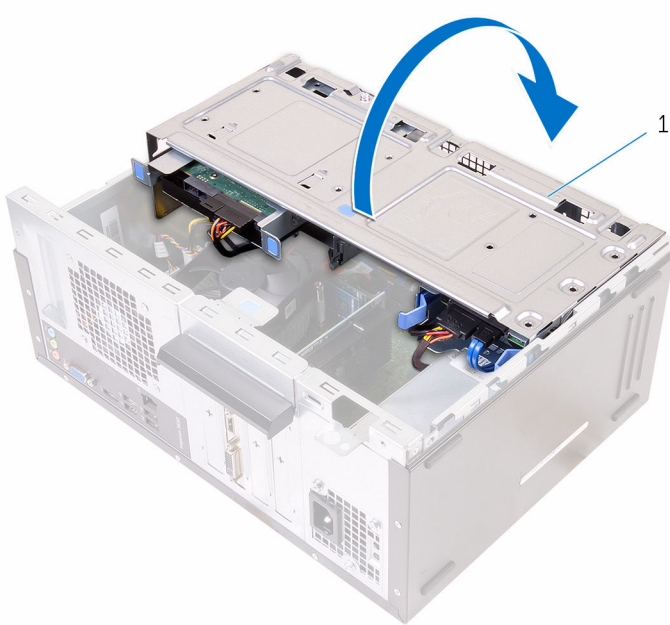
 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

## Procedure

- 1 Åbn sidechassiset.



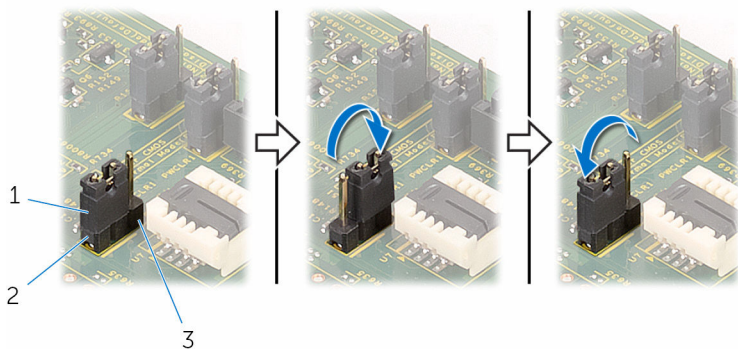
1 sidechassis

- 2 Fjern jumperstikket fra standard-jumperbenene og placer det på CMOS-jumperbenene.



**BEMÆRK:** For flere oplysninger om placering af jumperbenene, se "[Systemkortkomponenter](#)".

- 3 Vent 5 sekunder, og genplacer jumperstikket i dets oprindelige placering.



1 jumperstik

3 CMOS-jumperben

2 standard-jumperben

- 4 Luk sidechassiset.

## Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [frontfacetten](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

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



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

- 4 Klik på **Drivers & downloads** (Drivere og overførster).
- 5 Vælg det operativsystem der er installeret på din computer.
- 6 Rul ned gennem siden og udvid **BIOS**.
- 7 Klik på **Hent fil** for at hente den seneste BIOS-version til computeren.
- 8 Gem filen, og når overførslen er fuldført, naviger til mappen, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
- 9 Dobbeltklik på BIOS-opdateringsfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

# 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 **Hjælp og support**, og tryk på **Enter**.

Åbner hjælp i Windows 7

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

Online-hjælp til operativsystem

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

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

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

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

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

sikkerhedskopiering af data,  
diagnosticering, osv.

## Kontakt Dell

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



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



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