

XPS 8900

Servicehåndbog

Computermodel: XPS 8900
Forordningsmodel: D14M
Forordningstype: D14M002



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 - 08

rev. A00

Indholdsfortegnelse

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	11
Før du starter	11
Sikkerhedsinstruktioner.....	11
Anbefalet værktøj.....	12
 Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	14
 Teknisk oversigt.....	15
Sådan ser computeren ud indvendigt.....	15
Systemkortkomponenter.....	16
 Fjernelse af computerdækslet	18
Procedure.....	18
 Genmontering af computerdækslet	19
Procedure.....	19
Efterfølgende forudsætninger.....	19
 Fjernelse af hukommelsesmodulerne.....	20
Forudsætninger.....	20
Procedure.....	20
 Genmontering af hukommelsesmodulerne.....	22
Procedure.....	22
Efterfølgende forudsætninger.....	23
 Fjernelse af chassisblæseren.....	24
Forudsætninger.....	24
Procedure.....	24

Genmontering af chassiblæseren.....	26
Procedure.....	26
Efterfølgende forudsætninger.....	26
Fjernelse af frontfacetten	27
Forudsætninger.....	27
Procedure.....	27
Genmontering af frontfacetten.....	29
Procedure.....	29
Efterfølgende forudsætninger.....	29
Sådan fjernes grafikkortets beslag (valgfrit tilbehør).....	30
Forudsætninger.....	30
Procedure.....	30
Sådan genmonter grafikkortets beslag (valgfrit tilbehør).....	32
Procedure.....	32
Efterfølgende forudsætninger.....	32
Sådan fjernes grafikkortet (valgfrit tilbehør).....	33
Forudsætninger.....	33
Procedure.....	33
Genmontering af grafikkortet (valgfrit tilbehør).....	35
Procedure.....	35
Efterfølgende forudsætninger.....	35
Fjernelse af trådløs-kortet.....	36
Forudsætninger.....	36
Procedure.....	36

Genmontering af trådløs-kortet.....	38
Procedure.....	38
Efterfølgende forudsætninger.....	38
Fjernelse af solid-state-drevet.....	39
Forudsætninger.....	39
Procedure.....	39
Genmontering af solid-state-drevet.....	41
Procedure.....	41
Efterfølgende forudsætninger.....	42
Fjernelse af solid-state-drevkortet.....	43
Forudsætninger.....	43
Procedure.....	43
Genmontering af solid-state-drevkortet.....	45
Procedure.....	45
Efterfølgende forudsætninger.....	46
Fjernelse af den primære harddisk.....	47
Forudsætninger.....	47
Procedure.....	47
Genmontering af den primære harddisk	49
Procedure.....	49
Efterfølgende forudsætninger.....	49
Sådan fjernes harddiskkabinettet.....	50
Forudsætninger.....	50
Procedure.....	50

Sådan genmonteres harddiskkabinettet.....	52
Procedure.....	52
Efterfølgende forudsætninger.....	52
Sådan fjernes den sekundære harddisk (valgfrit tilbehør).....	53
Forudsætninger.....	53
Procedure.....	53
Sådan genmonteres den sekundære harddisk (valgfrit tilbehør).....	55
Procedure.....	55
Efterfølgende forudsætninger.....	55
Sådan installeres den tertiære harddisk (valgfrit tilbehør).....	56
Forudsætninger.....	56
Procedure.....	56
Genmontering af den tertiære harddisk.....	60
Procedure.....	60
Efterfølgende forudsætninger.....	60
Fjernelse af det optiske drev.....	61
Forudsætninger	61
Procedure.....	61
Genmontering af det optiske drev.....	63
Procedure.....	63
Efterfølgende forudsætninger.....	63
Sådan fjernes topdækslet.....	64
Forudsætninger.....	64
Procedure.....	64


Sådan genmonteres topdækslet.....	66
Procedure.....	66
Efterfølgende forudsætninger.....	66
Sådan fjernes antennen.....	67
Forudsætninger.....	67
Procedure.....	68
Genmontering af antennen.....	70
Procedure.....	70
Efterfølgende forudsætninger.....	70
Sådan fjernes mediekortlæseren.....	71
Forudsætninger.....	71
Procedure.....	71
Sådan genmonteres mediekortlæseren.....	73
Procedure.....	73
Efterfølgende forudsætninger.....	73
Sådan fjernes øverste I/O-panel.....	74
Forudsætninger.....	74
Procedure.....	74
Sådan genmonteres øverste I/O-panel.....	76
Procedure.....	76
Efterfølgende forudsætninger.....	76
Sådan fjernes forreste USB-panel.....	77
Forudsætninger.....	77
Procedure.....	77

Sådan genmonteres forreste USB-panel.....	79
Procedure.....	79
Efterfølgende forudsætninger.....	79
Fjernelse af strømknappmodul.....	80
Forudsætninger.....	80
Procedure.....	81
Genmontering af strømknappmodul.....	83
Procedure.....	83
Efterfølgende forudsætninger.....	83
Fjernelse af processorblæseren og kølelegememodul	
84	
Forudsætninger.....	84
Procedure.....	84
Genmontering af processorblæseren og	
kølelegememodul.....	86
Procedure.....	86
Efterfølgende forudsætninger.....	86
Sådan fjernes processoren.....	87
Forudsætninger.....	87
Procedure.....	87
Genmontering af processoren.....	89
Procedure.....	89
Efterfølgende forudsætninger.....	90
Sådan fjernes møntcellebatteriet.....	91
Forudsætninger.....	91
Procedure.....	91



Genmontering af møntcellebatteriet.....	93
Procedure.....	93
Efterfølgende forudsætninger.....	93
Sådan fjernes strømforsyningsenheden.....	94
Forudsætninger.....	94
Procedure.....	94
Genmontering af strømforsyningsenheden.....	96
Procedure.....	96
Efterfølgende forudsætninger.....	96
Fjernelse af systemkortet.....	97
Forudsætninger.....	97
Procedure.....	97
Genmontering af systemkortet.....	99
Procedure.....	99
Efterfølgende forudsætninger.....	99
Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.....	100
BIOS-installationsprogram.....	101
Oversigt.....	101
Sådan åbnes BIOS-installationsprogrammet.....	101
Rydning af glemte adgangskoder.....	102
Forudsætninger.....	102
Procedure.....	102
Efterfølgende forudsætninger.....	103
Rydning af CMOS-indstillinger.....	103
Forudsætninger.....	103
Procedure.....	104
Efterfølgende forudsætninger.....	104
Sådan opdateres BIOS'en.....	105


Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	106
Selv-hjælpsressourcer.....	106
Kontakt Dell.....	107

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 **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, 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.
-  **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.
-  **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:

- Philips-skruetrækker

- Fladhovedet skruetrækker
- Plastikpen

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

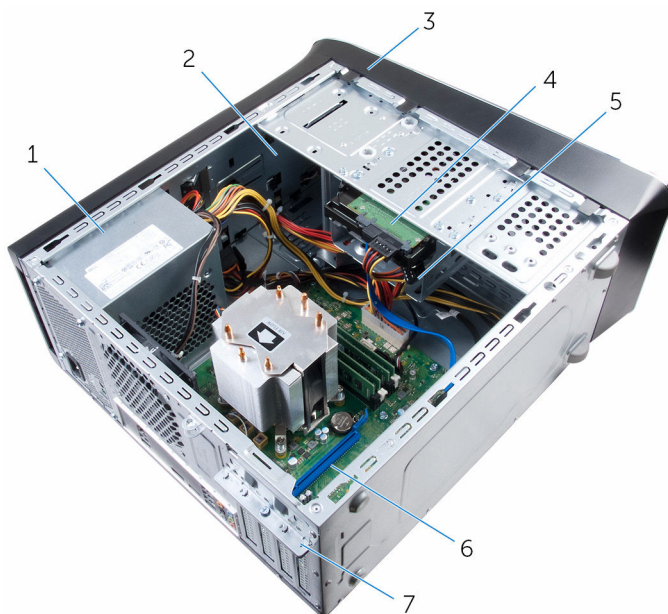
 **FORSIGTIG:** Det kan beskadige computeren alvorligt at efterlade bortkomme eller løse skruer inde i computeren.

- 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

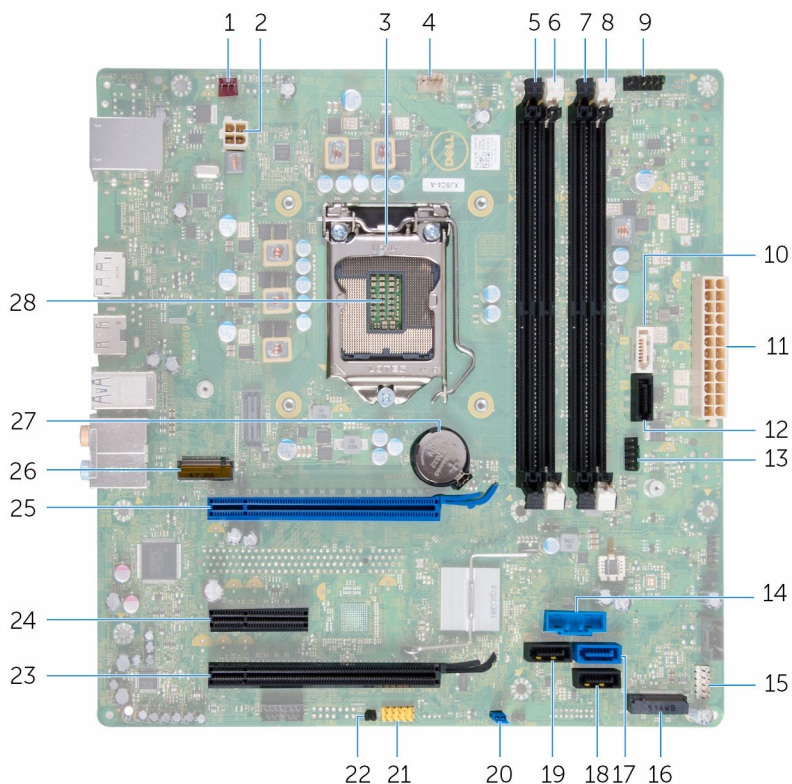
⚠ ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

Sådan ser computeren ud indvendigt



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|
| 1 | strømforsyning | 2 | optisk drev |
| 3 | frontfacet | 4 | primær harddisk |
| 5 | sekundær harddisk | 6 | grafikkort |
| 7 | kortklemmebeslag | | |

Systemkortkomponenter



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | stik til chassisblæser (FAN_SYS2) | 2 | strømsstik (ATX_CPU) |
| 3 | processordæksel | 4 | stik til processorblæser (FAN_CPU) |
| 5 | hukommelsesmodulslot (DIMM3) | 6 | hukommelsesmodulslot (DIMM1) |
| 7 | hukommelsesmodulslot (DIMM4) | 8 | hukommelsesmodulslot (DIMM2) |
| 9 | strømknapstik (F_PANEL1) | 10 | SATA 6 Gbps drevstik (SATA 1) |
| 11 | hovedstrømsstik (ATX_SYS_2) | 12 | SATA 6 Gbps drevstik (SATA 2) |
| 13 | Front2-USB-stik (F_USB4) | 14 | Front USB-stik (F_USB3) |
| 15 | Front USB-stik (F_USB2) | 16 | slot til solid-state-drev |

17	SATA 6 Gbps drevstik (SATA 0)	18	SATA 6 Gbps drevstik (SATA 4)
19	SATA 6 Gbps drevstik (SATA 3)	20	jumper til adgangskodenulstilling (PSWD)
21	lydstik på frontpanel (F_AUDIOINT_SPKR)	22	CMOS-nulstillingsjumper (CMCLR)
23	PCI-Express x16-kortslot (SLOT4)	24	PCI Express x1-kortslot (SLOT3)
25	PCI Express x16-kortslot (SLOT1)	26	trådløs-kortslot (M.2_SLOT1)
27	batterisokkel (BATTERY)	28	processorsokkel

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.

Procedure

- 1 Læg computeren om på siden, således at computerdækslet vender opad.
- 2 Fjern fingerskruen, der fastgør computerdækslet til chassiset, om nødvendigt vha. en skruetrækker.
- 3 Frigør computerdækslet ved at skubbe det væk fra computerens forside.
- 4 Løft dækslet af computeren og læg det til side.



1 fingerskrue

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.

Procedure

- 1 Kontrollér, at du ikke har glemt værktøj eller løse dele inden i computeren.
- 2 Flugt tappene i computerdækslets bund med åbningerne langs chassissets kant.
- 3 Tryk computerdækslet ned, og skub det hen mod computerens forside.
- 4 Genmonter fingerskruen, der fastgør computerdækslet til chassisset.
- 5 Anbring computeren i oprejst position.

Efterfølgende forudsætninger

Følg anvisningerne i "[Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#)".

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.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

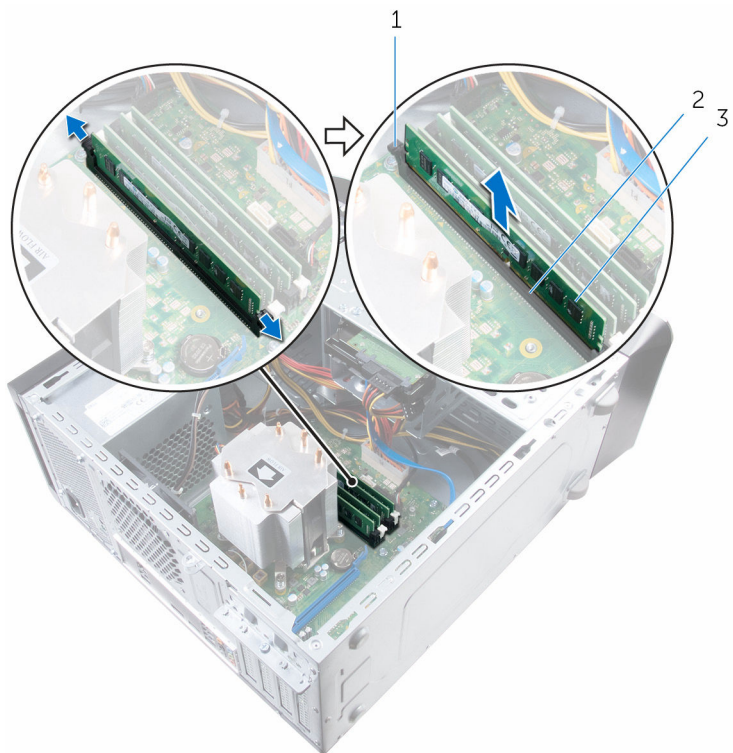
Procedure

- 1 Find hukommelsesmodulets slot på systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Tryk fastgørelsesklemmerne ud i hver ende af hukommelsesmodulslottet.



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

3 Fjern hukommelsesmodul fra hukommelsesmodulslottet.



1 fastgørelsesklemmer (2)

2 Hukommelsesmodulslot

3 hukommelsesmodul

Genmontering af hukommelsesmodulerne




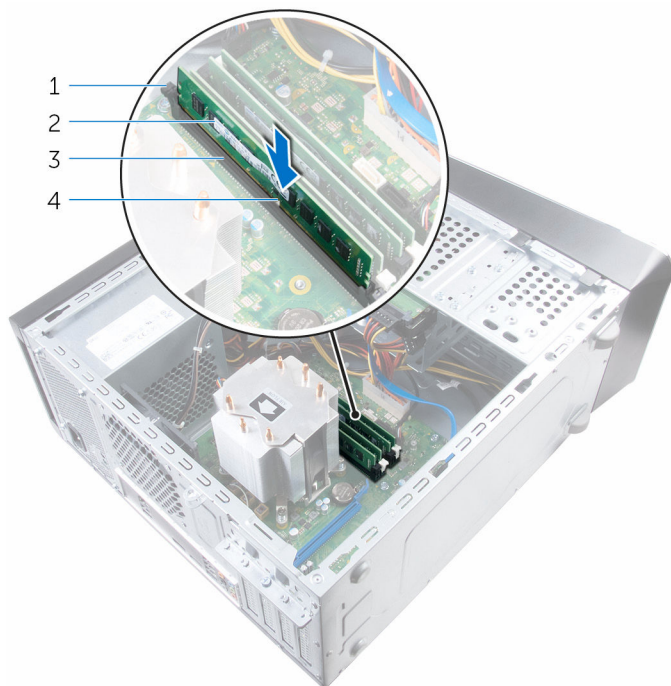
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

Procedure

- 1 Juster hukommelsesmodulets indhak med tappen på hukommelsesmodulslottet.

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

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



- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | fastgørelsesklemmer (2) | 2 | hukommelsesmodul |
| 3 | Hukommelsesmodulslot | 4 | indhak |

Efterfølgende forudsætninger

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.

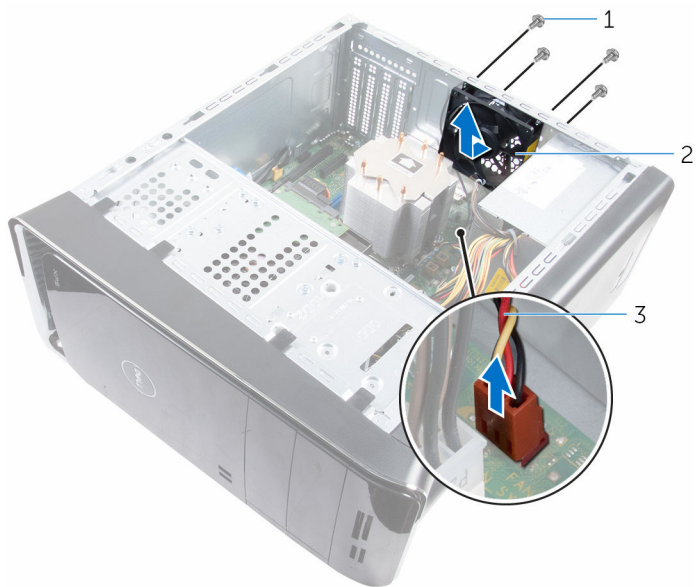
Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Frakobl chassisblæserens kabel fra systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Fjern de skruer, som fastgør chassisblæseren til chassiset.

3 Træk og løft chassisblæseren ud af computeren.



1 skruer (4)

2 chassisblæser

3 chassisblæserens kabel

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.

Procedure

- 1 Flugt skruehullerne på chassisblæseren med hullerne i chassiset.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør chassisblæseren til chassiset.
- 3 Tilslut chassisblæserkablet til systemkortet.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

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.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Anbring computeren i oprejst position.
- 2 Frigør frontfacettens tappe i rækkefølge, én ad gangen, ved at bevæge dem udad fra frontpanelet.

- 3 Drej frontfacetten, og træk den væk fra computerens forside for at løsne frontfacettens klemmer fra åbningerne i frontpanelet.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------|
| 1 | frontfacettens tappe (4) | 2 | frontfacet |
| 3 | frontfacettens klemmer (3) | 4 | frontpanel |
| 5 | frontpanelets åbninger (3) | | |

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.

Procedure

- 1 Juster og indsæt frontfacettens klemmer i udskæringerne i frontpanelet.
- 2 Drej frontfacetten mod computeren, indtil frontfacettens tappe klikker på plads.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan fjernes grafikkortets beslag (valgfrit tilbehør)



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.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør grafikkortets beslag til chassiset.

2 Løft grafikortets beslag af chassiset.



1 skruer (2)

2 grafikortets beslag

Sådan genmonter grafikkortets beslag (valgfrit tilbehør)



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.

Procedure

- 1 Ret skruehullerne i grafikkortets beslag ind med skruehullerne i chassiset.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør grafikkortets beslag til chassiset.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan fjernes grafikkortet (valgfrit tilbehør)



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.

Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [grafikkortets beslag](#).

Procedure

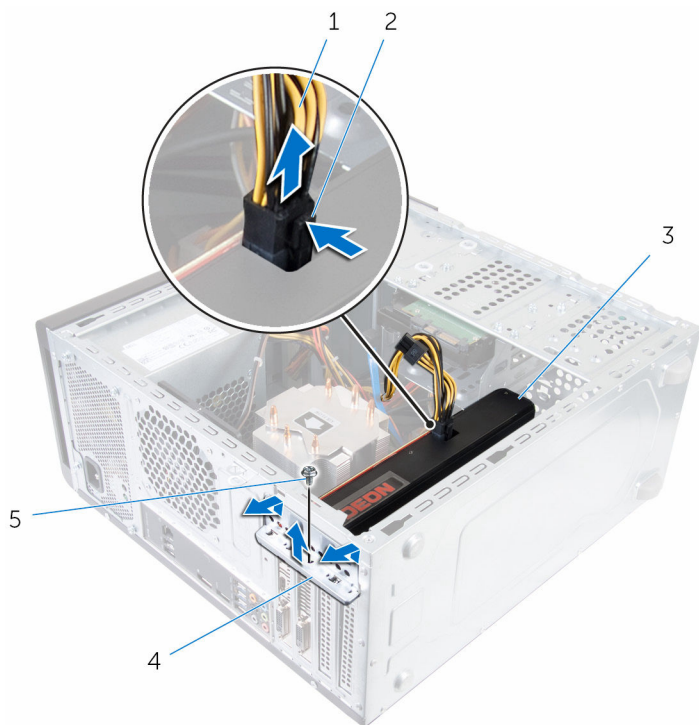
- 1 Fjern skruen, der fastgør kortklemmebeslaget til chassiset.
- 2 Løft kortklemmebeslaget ud af chassiset.
- 3 Tryk på frigørelsesklemmerne på strømkabelstikkene og frakobl strømkablerne fra grafikkortet, hvis relevant.
- 4 Lokaliser grafikkortet (SLOT1 eller SLOT4) på systemkortet og lav et notat for grafikkortsloppet.

For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".



BEMÆRK: Fastgørelsestappen kan se anderledes ud på din computer.

- 5 Tryk, og hold fastgørelsestappen på kortstikket og lemp kortet ud af dets slot.



1 strøm kabel

2 frigørelsesklemme

3 grafikkort

4 kortklemmebeslag

5 skrue

Genmontering af grafikkortet (valgfrit tilbehør)



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.

Procedure

- 1 Find PCI-Express x16-kortslottet på systemkortet. For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Flugt udkæringen i grafikkortet med tappen på slottet, og klik kortet på plads.
- 3 Tilslut strømkablet til grafikkortet, hvis relevant.
- 4 Sæt kortets fastgørelsesbeslag på igen, idet du sikrer, at:
 - a Styreklemmen flugter med styreindhakket.
 - b Oversiden af alle kort og blændbøjle flugter med justeringslinjen.
 - c Indhakket øverst på kortet eller blindbøjlen passer rundt om justeringsstyret.
- 5 Genmonter skruen, der fastgør kortets fastgørelsesbeslag

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [grafikkortets beslag](#).
- 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.

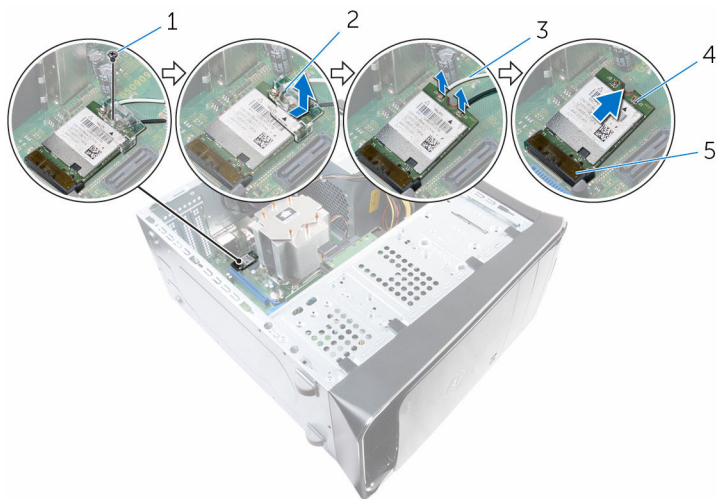
Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Find trådløs-kortets slot på systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Fjern skruen, der fastgør trådløs-kortet til systemkortet.
- 3 Træk og løft trådløs-kortet fra systemkortet.
- 4 Træk og løft trådløs-kortets beslag af trådløs-kortet.

5 Frakobl antennekablerne fra trådløs-kortet.



1 skrue


3 antennekabler (2)

5 trådløs-kortslot (M.
2_SLOT1)

2 beslag til trådløs-kort

4 trådløs-kort

Genmontering af trådløskortet

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

Procedure

 **FORSIGTIG:** Anbring ikke kabler under trådløs-minikortet da det kan beskadige det.

- 1 Slut antennekablerne til trådløs-minikortet.
Følgende tabel viser antennekablets farveskema for trådløs-minikortet, der understøttes af computeren.


Stik på trådløs-kortet	Antennekablefarve
Hovedstik (hvid trekant)	Hvid
Hjælpestik (sort trekant)	Sort

- 2 Skub trådløs-minikortets beslag ind i trådløs-kortet.
- 3 Flugt hakket på det trådløs-minikortet med tappen på dets stik.
- 4 Tryk den anden ende af trådløs-minikortet ned, og genmøntér skruen, der fastgør trådløs-minikortet til systemkortets stik.


Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Fjernelse af solid-state-drevet

 **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.

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

 **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke solid-state drevet mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruen, som holder solid-state-drevet fast på systemkortet.

2 Træk og løft solid-state-drevet af systemkortet.



1 skrue


3 solid-state-drev

5 tap

2 slot til solid-state-drev

4 indhak

Genmontering af solid-state-drevet

 **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.

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

Procedure

- 1 Ret hakket på solid-state-drevet ind efter tappen på systemkortet.
- 2 Indsæt solid-state-drevet i systemkortet, i en vinkel på 45 grader.

- 3 Tryk solid-state-drevets anden ende ned og genmonter skruen, der fastgør solid-state-drevet til systemkortet.






- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------|
| 1 | indhak | 2 | tap |
| 3 | slot til solid-state-drev | 4 | skruer |
| 5 | solid-state-drev | | |

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Fjernelse af solid-state-drevkortet

-  **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.
-  **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke solid-state drevet mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

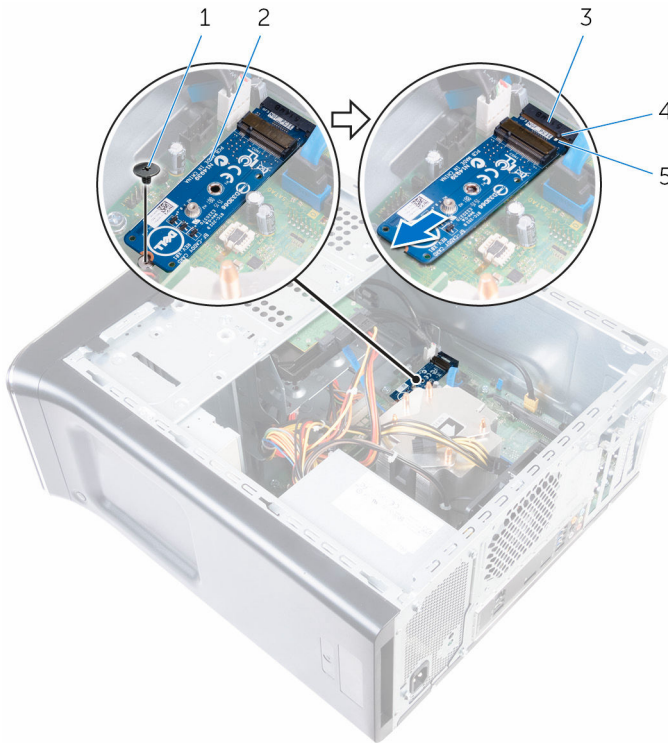
Forudsætninger

- 1 Fjern [solid-state-drevet](#).
- 2 Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruen, som holder solid-state-drevkortet fast på systemkortet.

2 Træk og løft solid-state-drevkortet af systemkortet.



1 skrue


2 solid-state-drevkort

3 slot til solid-state-drevkort

4 tap

5 indhak

Genmontering af solid-state-drevkortet

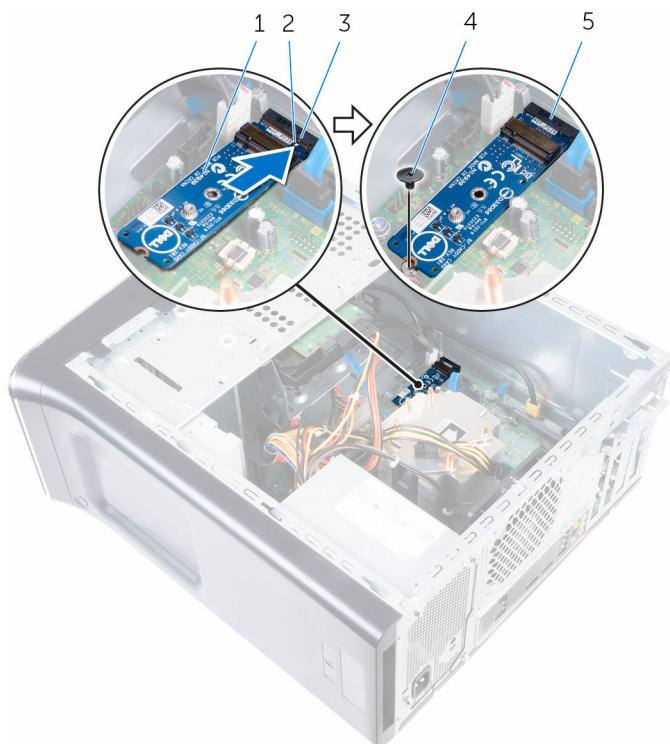
 **ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din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

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

Procedure

- 1 Ret hakket på solid-state-drevkortet ind efter tappen på systemkortet.
- 2 Sæt solid-state-drevkortet ind i systemkortet i en vinkel på 45 grader.

- 3** Tryk solid-state-drevkortets anden ende ned og genmonter skruen, der fastgør solid-state-drevkortet til systemkortet.






- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------|
| 1 | solid-state-drevkort | 2 | indhak |
| 3 | tap | 4 | skruen |
| 5 | slot til solid-state-drevkort | | |

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [solid-state-drevet](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

Fjernelse af den primære 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.
-  **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

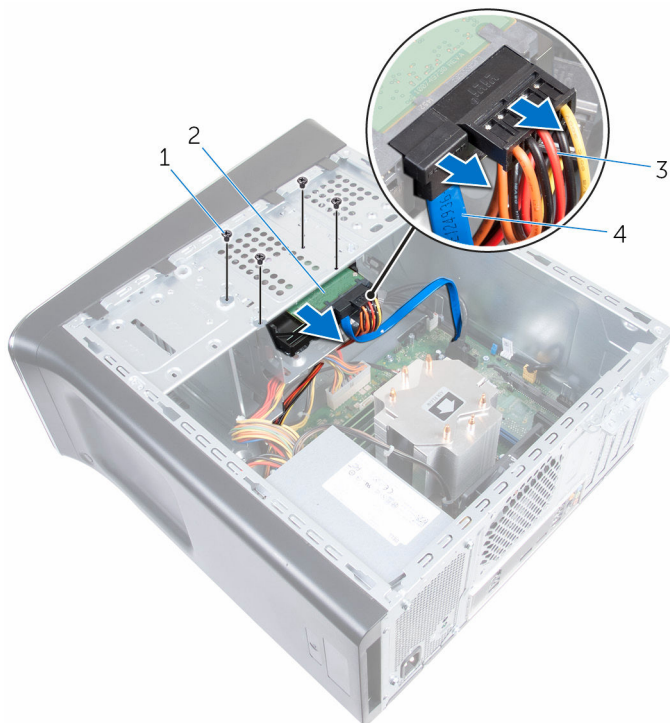
Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Frakobl strøm- og datakablerne fra den primære harddisk.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør den primære harddisk til chassiset.

3 Træk den primære harddisk ud af chassiset.




1 skruer (4)

3 strømkabel

2 primær harddisk

4 datakabel

Genmontering af den primære 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.

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

Procedure

- 1 Skub den primære harddisk ind i chassiset.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør den primære harddisk til chassiset.
- 3 Tilslut strøm- og datakablerne til den primære harddisk.

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan fjernes harddiskkabinettet



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.

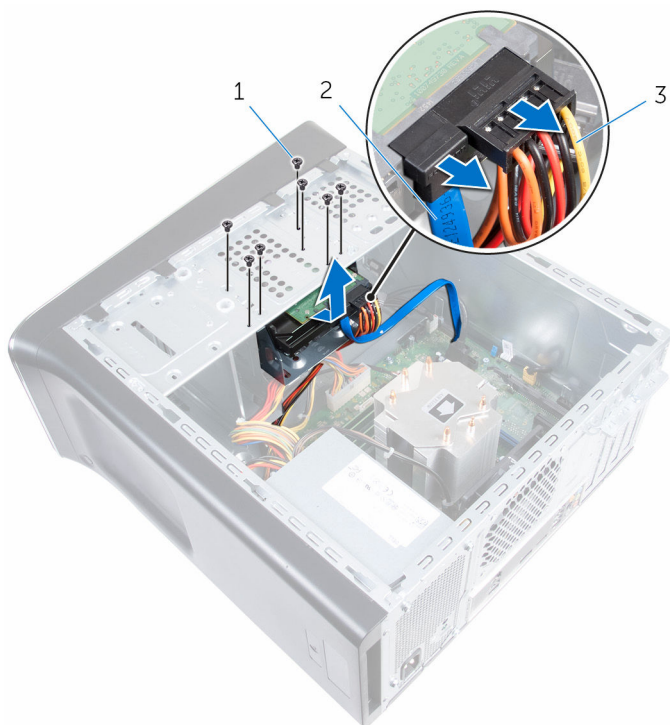
Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern den [primære harddisk](#).

Procedure

- 1 Frakobl, hvis relevant, strøm- og datakablerne fra den sekundære harddisk.
- 2 Fjern skruerne, der fastgør harddiskkabinettet fast til chassiset.

3 Træk og løft harddiskkabinettet ud af chassiset.



1 skruer (7)

2 datakabel

3 strømkabel

Sådan genmonteres harddiskkabinettet



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.




Procedure

- 1 Juster tappene på harddiskkabinettet ind med åbningerne i chassiset og skub harddisken på plads.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør harddiskkabinettet til chassiset.
- 3 Tilslut, hvis relevant, strøm- og datakablerne til den sekundære harddisk.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter den [primære harddisk](#).
- 2 Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan fjernes den sekundære harddisk (valgfrit tilbehør)

-  **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.
-  **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

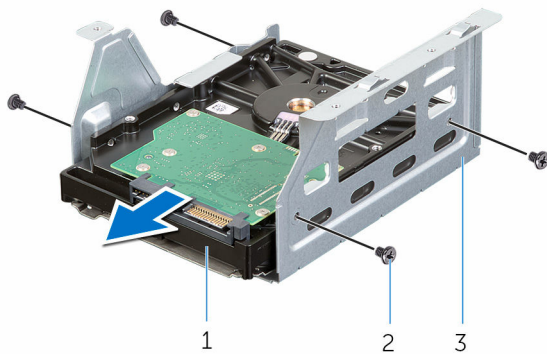
Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern den [primære harddisk](#).
- 3 Fjern [harddiskkabinettet](#).

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør den sekundære harddisk til harddiskkabinettet.

2 Skub den sekundære harddisk ud af harddiskkabinettet.



1 sekundær harddisk

2 skruer (4)

3 harddiskkabinet

Sådan genmonteres den sekundære harddisk (valgfrit tilbehør)



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.



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




Procedure

- 1 Skub den sekundære harddisk ind i harddiskkabinettet.
- 2 Ret den sekundære harddisks skruehuller ind med harddiskkabinettets skruehuller.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør den sekundære harddisk til harddiskkabinettet.

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [harddiskkabinettet](#).
- 2 Genmonter den [primære harddisk](#).
- 3 Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan installeres den tertiære harddisk (valgfrit tilbehør)

-  **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.
-  **FORSIGTIG:** Harddiske er skrøbelige. Udvis omhyggelighed når du håndterer harddiske.
-  **FORSIGTIG:** For at undgå datatab, fjern ikke harddisken mens computeren er i slumretilstand eller er tændt.

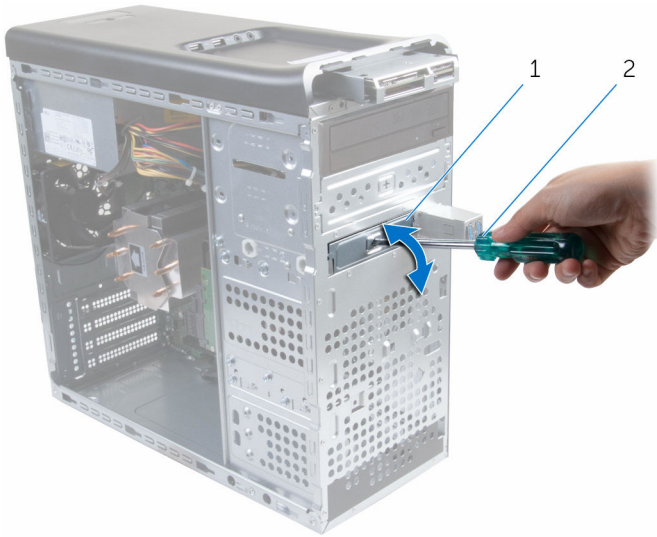
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Indsæt en skruetrækker og drej den for at fjerne den aftagelige metalplade.

2 Træk den aftagelige metalplade væk fra chassiset.



1 metalplade

2 skruetrækker

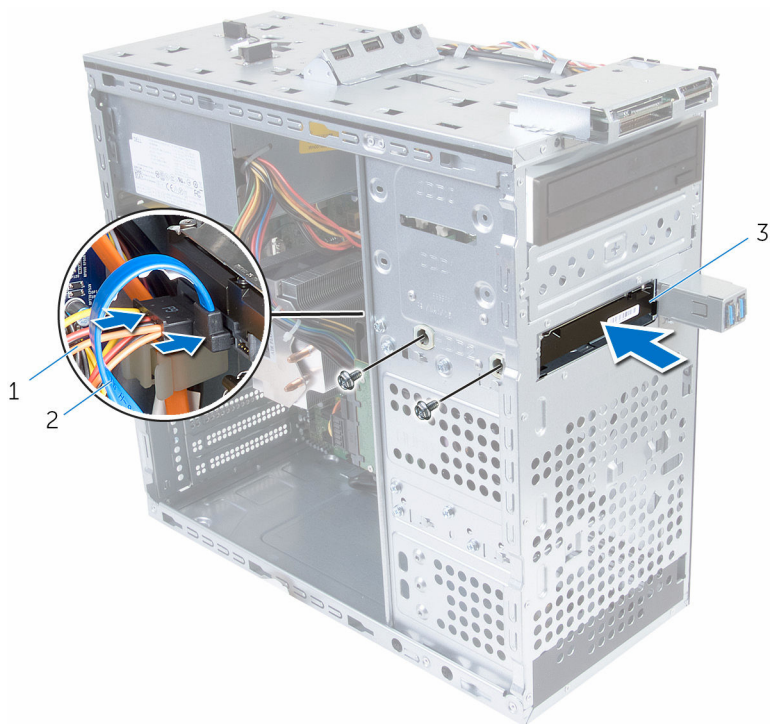
- 3 Skub forsigtigt den tertiære harddisk ind i harddiskbåsen igennem computerens forside.



1 tertiære harddisk

- 4 Genmonter skrue, der fastgør den tertiære harddisk til chassiset.

5 Tilslut strøm- og datakablerne til den tertiære harddisk.




1 strømkabel

2 datakabel

3 tertiære harddisk

Genmontering af den tertiære 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.

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

Procedure

- 1 Skub den tertiære harddisk ind i harddiskbåsen igennem computerens forside.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør den tertiære harddisk til chassiset.
- 3 Tilslut strøm- og datakablerne til den tertiære harddisk.

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.


Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Læg chassiset om på siden.
- 2 Frakobl strøm- og datakablerne fra det optiske drev.
- 3 Fjern skruerne, der fastgør det optiske drev til chassiset.

4 Skub det optiske drev ud igennem computerens forende.

 **BEMÆRK:** Gentag trinene 1 til 3 for at fjerne det sekundære optiske drev, hvis det er relevant.



1 strømkabel

3 skruer (2)

5 chassis

2 datakabel

4 optisk drev

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.

Procedure

- 1 Skub det optiske drev ind i den optiske drevbås igennem computerens forside.
- 2 Flugt skruehullerne på det optiske drev med dem i chassiset.
- 3 Monter skrueerne, som holder det optiske drev fast på chassiset.
- 4 Tilslut strøm- og datakablerne til det optiske drev.



BEMÆRK: Gentag proceduren fra trin 1 til 4 for at genplacere det optiske drev, hvis det er relevant.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes topdækslet



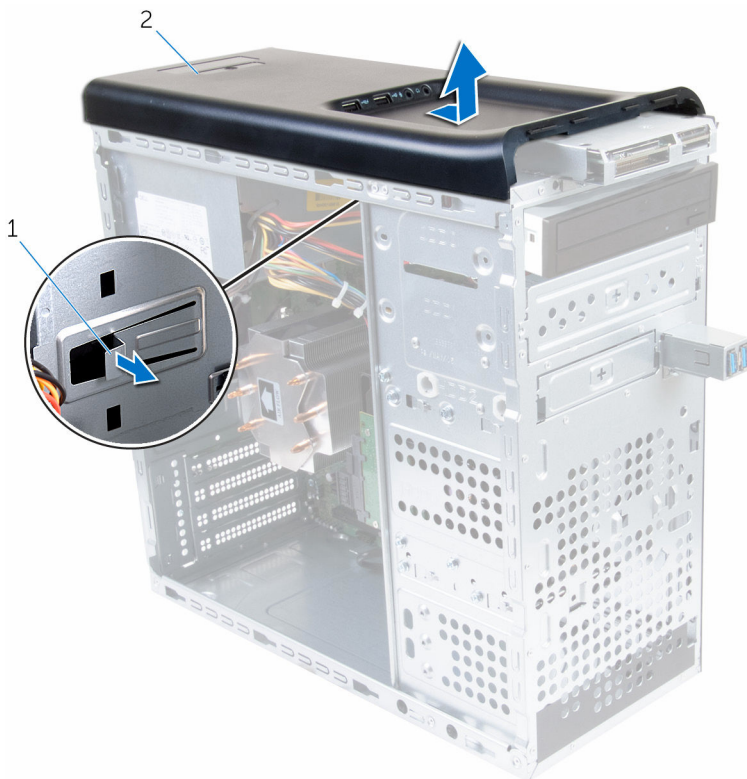
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

Forudsætninger

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

Procedure

Træk i fastgørelsesklemmen, træk og løft topdæksel af toppanelet.



1 fastgørelsesklemme

2 topdæksel

Sådan genmonteres topdækslet



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.

Procedure

- 1 Flugt topdækslets tappe med topdækslets åbninger.
- 2 Tryk og skub topdækslet mod computerens bagside indtil det klikker på plads.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes antennen



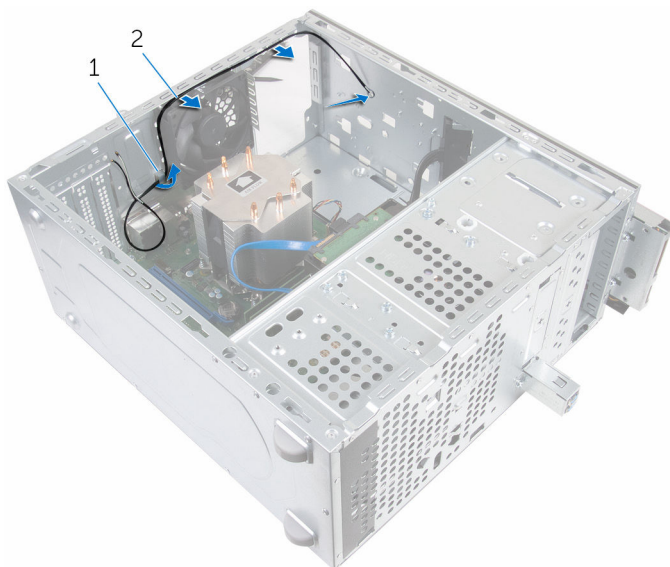
ADVARSEL: Læs sikkerhedsinformationen der fulgte med din computer, inden du begynder at arbejde på computerens indvendige dele. Følg trinnene i, [Før du begynder at arbejde på computerens indvendige dele](#). Efter du har arbejdet inde i computeren, læs vejledningen i, [Efter arbejdet inde i din computer](#).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

Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Bemærk fremføringen af antennekablerne og fjern antennekablerne fra kabelkanalerne i chassiset.

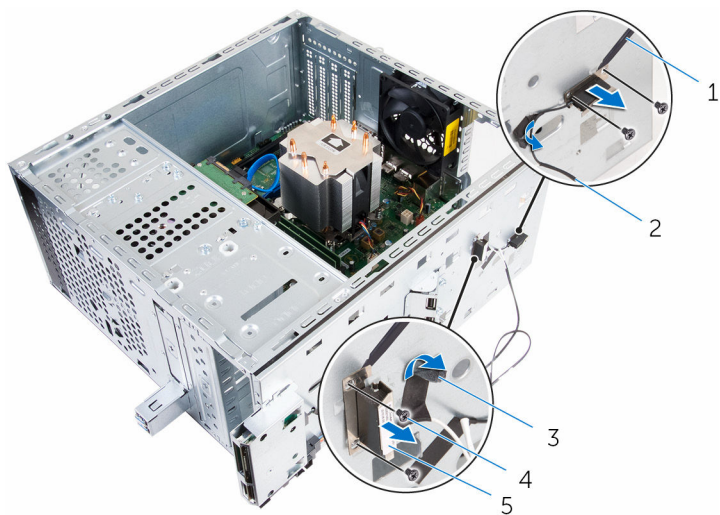


1 antennekabel

2 kabelkanal

- 2 Fjern skruerne der fastgør antennen til chassiset
- 3 Pil tapen af, der fastgør antennekablerne til chassiset.

- 4 Brug en plastikpen til forsigtigt at lirke antennen af chassiset.



- 1 Plastikpen
3 tape
5 antenne

- 2 antennekabel
4 skruer (4)

Genmontering af antennen



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.

Procedure

- 1 Klæb antennen til chassiset.
- 2 Ret skruehullerne i antennen ind med skruehullerne i chassiset.
- 3 Genmonter skruerne der fastgør antennerne til kabinettet.
- 4 Før antennekablerne gennem kabelkanaler i chassiset.
- 5 Fastgør antennekablerne med tape.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes mediekortlæseren



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.

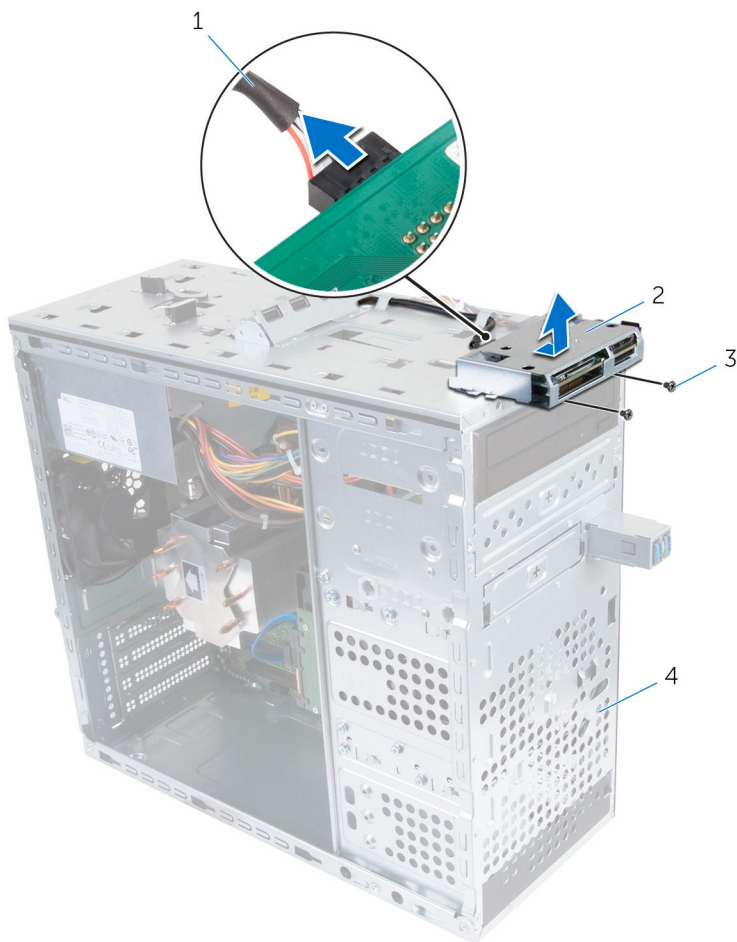
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Fjern skruerne, der fastgør mediekortlæseren til frontpanelet.
- 2 Frakobl mediekortlæserens kabel fra mediekortlæseren.

3 Træk og løft mediekortlæseren af toppanelet.



1 mediekortlæserens kabel

2 mediekortlæser

3 skruer (2)

4 frontpanel

Sådan genmonteres mediekortlæseren



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.

Procedure

- 1 Skub tappene på mediekortlæseren ind i åbningerne i toppanelet.
- 2 Genmonter skruerne, der fastgør mediekortlæseren til frontpanelet.
- 3 Tilslut mediekortlæserens kabel til mediekortlæseren.

Efterfølgende forudsætninger

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

Sådan fjernes øverste I/O-panel



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.

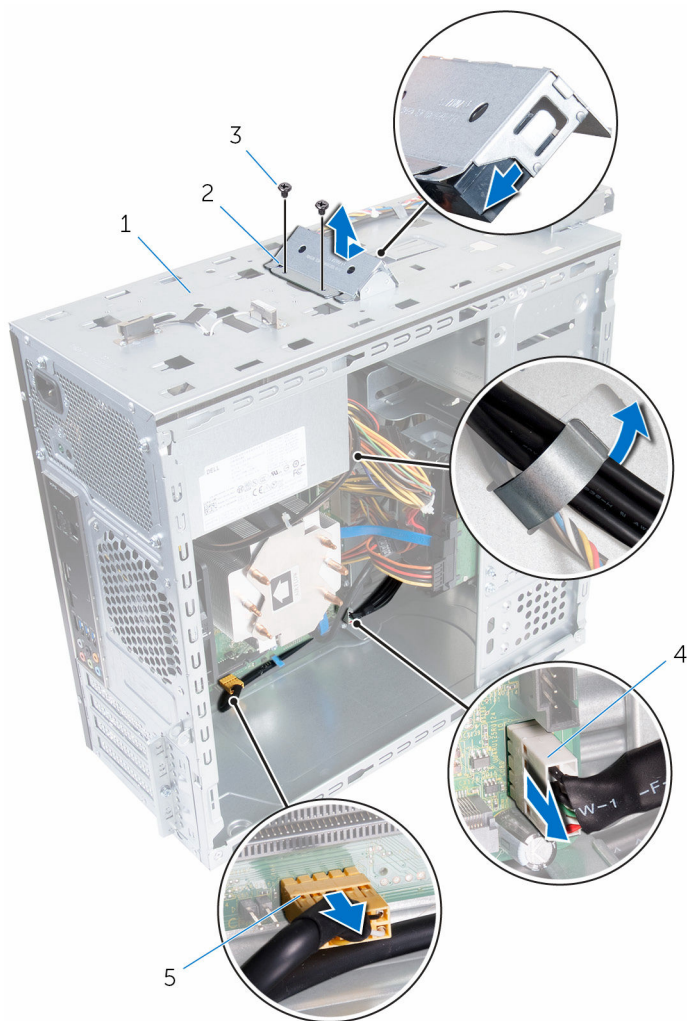
Forudsætninger

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

Procedure

- 1 Frakobl det øverste I/O-panels kabler fra systemkortet. For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Bemærk I/O-panelets kabelføring, og fjern kablerne fra kabelkanalerne i chassiset.
- 3 Fjern skruerne, der fastgør det øverste I/O-panel til toppanelet.

4 Træk og løft det øverste I/O-panel fra toppanelet.



1 toppanel

3 skruer (2)

5 lyd-kabelstik
(F_AUDIOINT_SPKR)

2 øverste I/O-panel

4 USB-kabelstik (F_USB3)

Sådan genmonteres øverste I/O-panel



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.


Procedure

- 1 Ret skruehullerne i øverste I/O-panel ind med skruehullerne i toppanelet.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør øverste I/O-panel til toppanelet.
- 3 Før I/O-panelets kabler igennem kabelkanalerne i chassiset.
- 4 Tilslut det øverste I/O-panels kabler til systemkortets. For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

Efterfølgende forudsætninger

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


Sådan fjernes forreste USB-panel


 **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.

Forudsætninger

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

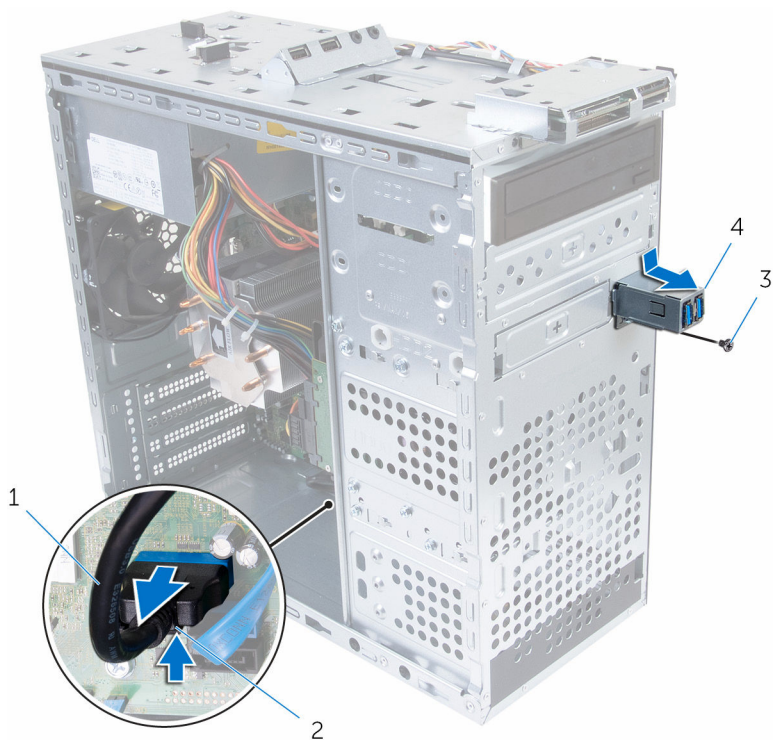
Procedure

 **FORSIGTIG:** Vær meget forsigtig når du trækker det forreste I/O-panel ud af computeren. Uforsigtighed kan beskadige kabelstikkene og kabelklemmerne.

 **BEMÆRK:** Bemærk kabelføringen for alle kabler, når du fjerner dem, så du kan trække dem korrekt igen, efter du har genmonteret forreste USB-panel.

- 1 Tryk på fastgørelsesklemmen og frakobl forreste USB-panelkabler fra systemkortet. For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Fjern skruen, der fastgør forreste USB-panel til frontpanelet.
- 3 Skub forreste USB-panel ned og træk det væk fra chassiset.

4 Fjern USB-panelkablet fra slottet i chassiset.



1 forreste USB-panelkabel

3 skrue

2 fastgørelsesklemme

4 forreste USB-panel

Sådan genmonteres forreste USB-panel



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.

Procedure

- 1 Skub forreste USB-panelkabel ind i slottet i chassiset.
- 2 Skub forreste USB-panels tappe ind i åbningerne i USB-panelet.
- 3 Genmonter skruen, der fastgør forreste USB-panel til frontpanelet.
- 4 Tilslut forreste USB-panelkabler til systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

Efterfølgende forudsætninger

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

Fjernelse af strømknappmodul




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.

Forudsætninger

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

Procedure

 **BEMÆRK:** Bemærk kabelføringen, mens du fjerner kablerne, så du kan trække dem korrekt igen, når du har genmonteret strømknopmodulet.

- 1 Frakobl strømknopmodulets kabel fra systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".



1 strømknopmodul

2 strømknopmodulkabel

- 2 Bemærk strømknopmodulets kabelføring, og fjern kablet fra kabelkanalerne i chassiset.

- 3 Tryk på tappene på strømknappmodul og løft modulet op fra toppanelet.



1 strømknappmodul

2 strømknappmodulets tappe
(4)

3 strømknappmodulkabel

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.




Procedure

- 1 Skub strømknappmodulets tappe ind i åbningen i frontpanelet, indtil modulet klikker på plads.
- 2 Før kablet til tænd/sluk-knappens modul igennem kanalerne i chassiset.
- 3 Tilslut strømknappmodulets kabel til systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [topdækslet](#).
- 2 Genmonter [frontfacetten](#).
- 3 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.
-  **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.

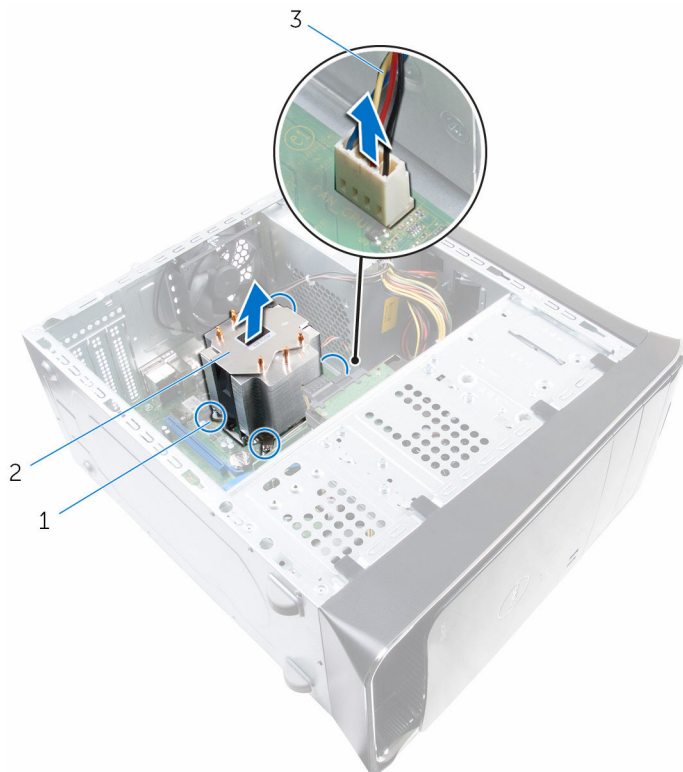
Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

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

3 Løft processorens blæser og kølelegemodulet af systemkortet.



1 monteringskræuer (4)

2 processorblæser og kølelegememodul

3 kabel til processorblæser

Genmontering 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.

Procedure



BEMÆRK: Det oprindelige termiske fedt kan genbruges, hvis den oprindelige processor og kølelegememodul geninstalleres sammen.



FORSIGTIG: Hvis enten processoren eller kølelegememodulet udskiftes, skal du anvende det termisk fedt, der følger med sættet, for at sikre, at der opnås en god varmeafledning.

- 1 Anbring processorblæseren og kølelegememodulet over processoren.
- 2 Tilpas skruerne på processorblæseren og kølelegememodulet med skruehullerne på systemkortet.
- 3 Spænd skruerne, som fastgør processorblæseren og kølelegememodulet til systemkortet.
- 4 Tilslut processorblæserens kabel til systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

Efterfølgende forudsætninger

Genmonter [computerdækslet](#).

Sådan fjernes processoren



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.

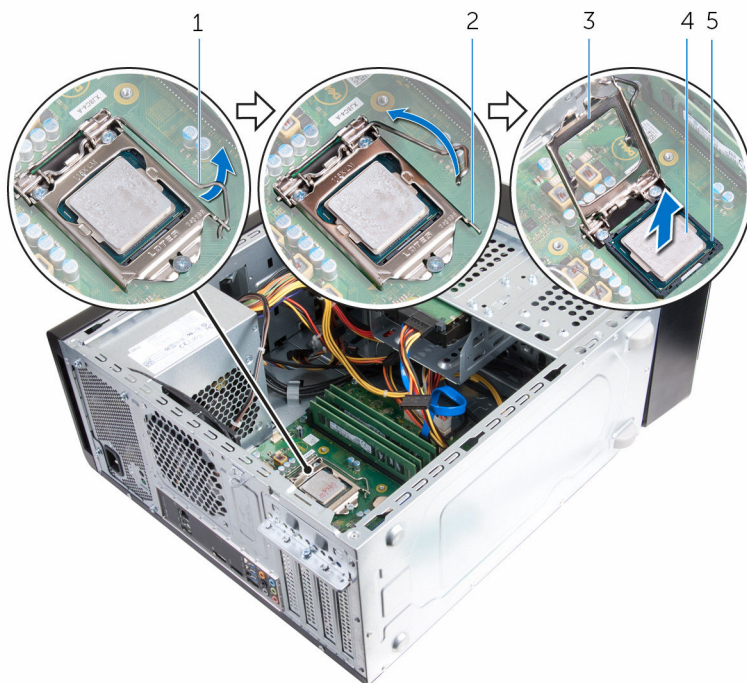
Forudsætninger

- 1 Fjern [computerdækslet](#).
- 2 Fjern [processorblæseren og kølelegememodulet](#).

Procedure

- 1 Tryk udløsergrebet ned, og træk det ud for at løsne det fra fastgørelsestappen.
- 2 Åbn udløsergrebet helt for at åbne processordækslet.

3 Løft forsigtigt processoren, og tag den ud af soklen.



1 udløsergreb

2 fastgørelsestap


3 processordæksel

4 processor


5 sokkel

Genmontering af processoren


 **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.

 **FORSIGTIG:** Hvis enten processoren eller kølelegemet udskiftes, skal du bruge den termiske fedt, der følger med sættet, for at sikre, at der opnås varmeledning.

Procedure

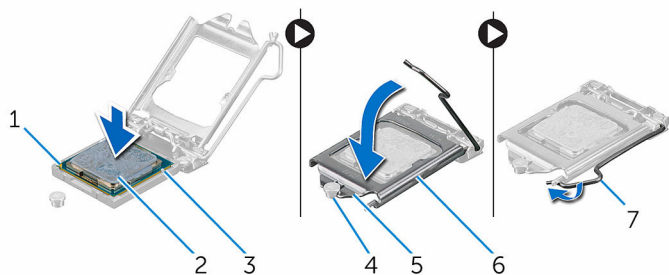
 **BEMÆRK:** En ny processor leveres med en køleplade i pakken. I nogle tilfælde leveres processoren med påmonteret køleplade.

- 1 Sørg for, at processorsoklens frigørelsesgreb er trukket helt ud i åben position.
- 2 Flugt processorens pin-1-hjørne med pin-1-hjørnet på processorsoklen, og anbring derefter processoren i soklen.

 **BEMÆRK:** Pin-1-hjørnet af processoren har en trekant, der flugter med trekanten på pin-1-hjørnet på processorsoklen. Når processoren er korrekt placeret, er alle fire hjørner i samme højde. Hvis et eller flere af hjørnerne er højere oppe end de andre, er processoren ikke placeret korrekt.

- 3 Luk processordækslet, når processoren er anbragt korrekt i soklen.

- 4 Drej udløsergrebet ned, og anbring det under tappen på processordækslet.





- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|
| 1 | indikator for processor-pin
1 | 2 | processor |
| 3 | justeringstappe (2) | 4 | styremærke |
| 5 | processordækslets hak | 6 | processordæksel |
| 7 | udløsergreb | | |

Efterfølgende forudsætninger

- 1 Genmonter [processorblæseren og kølelegemodulet](#).
- 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.
-  **FORSIGTIG:** Fjernes møntcellebatteriet vil BIOS-konfigurationsprogrammernes indstillinger nulstilles til standardindstillingerne. Det anbefales, at du registrerer BIOS-indstillingerne, inden du fjerner møntcellebatteriet.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Find batterisoklen.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Tryk batterifrigørelsesgrebet væk fra batteriet indtil møntcellebatteriet springer op.

3 Løft møntcellebatteriet ud af batterisoklen.



1 møntcellebatteri

2 fastgørelsesklemme

3 batterisokkel

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.

Procedure

Indsæt et nyt møntcellebatteri (CR2032) i batterisoklen med den positive side opad, og tryk batteriet på plads.

Efterfølgende forudsætninger

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.

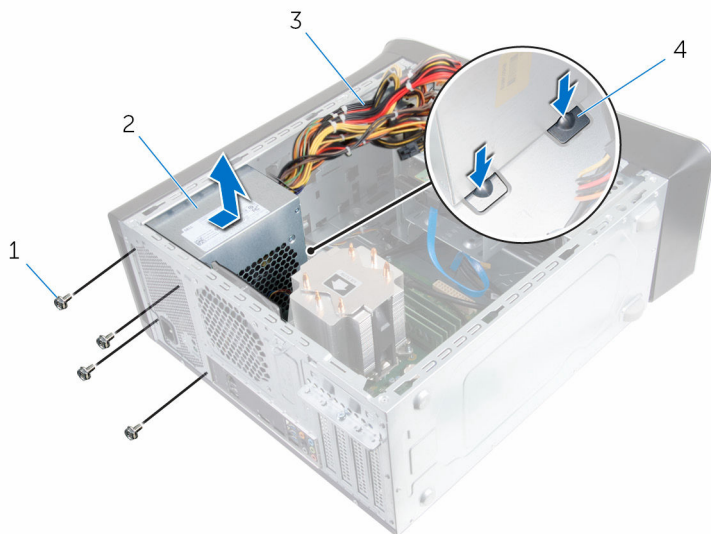
Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Frakobl DC-strømkablerne fra systemkortet, harddiskene og de optiske drev.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Fjern skruerne, der fastgør strømforsyningsenheden til chassiset.
- 3 Mens du trykker og holder strømforsyningsens klemmer, træk i strømforsyningsenheden for at frigøre den fra dens klemmer.

4 Løft strømforsyningsenheden ud af chassiset.



1 skruer (4)

3 DC-strømkabler

2 strømforsyningsenhed

4 strømforsynings
klemmer (2)

Genmontering af strømforingsenheden



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.

Procedure

- 1 Skub strømforingen mod chassisets bagside indtil den fastgøres i dens klemmer.
- 2 Flugt strømforingsenhedens skruehuller med kabinettets skruehuller.
- 3 Genmonter skrueerne, der fastgør strømforingen til chassiset.
- 4 Tilslut DC-strømkablerne til systemkortet, harddiskene og de optiske drev.


For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".


Efterfølgende forudsætninger


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.

 **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 [trådløs-kortet](#).
- 3 Fjern [hukommelsesmodulerne](#).
- 4 Fjern [grafikkortets beslag](#).
- 5 Fjern [grafikkortet](#).
- 6 Fjern [processorblæseren og kølelegememodulet](#).
- 7 Fjern [processoren](#).
- 8 Fjern alle kabler, der er tilsluttet til systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

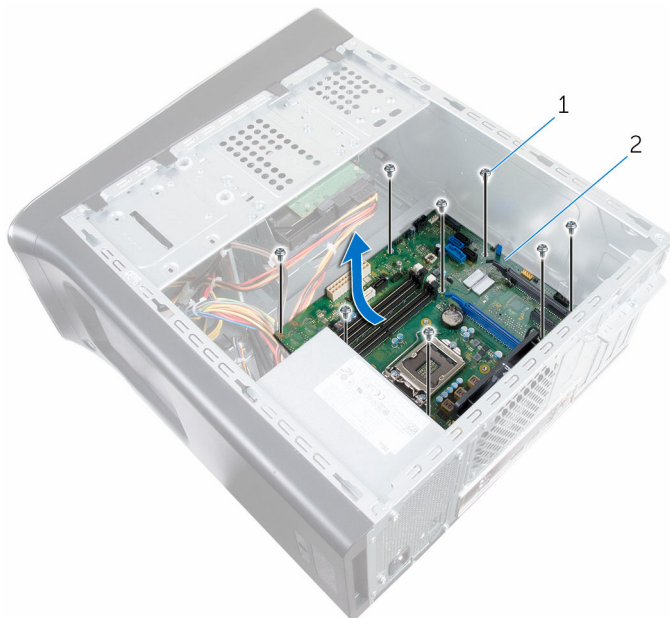
Procedure

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



BEMÆRK: Inden du frakobler kablerne fra systemkortet, noter dig stikkens placering, så du kan tilslutte dem korrekt igen, efter at du har genmonteret systemkortet.


- 1 Frakobl alle kabler tilsluttet systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".
- 2 Læg mærke til højttalerkablets føring, og fjern kablet fra kabelkanalerne.
- 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.

 **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 Skub portene på systemkortet ind i chassisets slots og juster systemkortets skruehuller ind med skruehullerne i chassiset.
- 2 Genmonter skrueerne, der fastgør systemkortet til chassiset.
- 3 Træk og tilslut de kabler, du har fjernet fra systemkortet.
For flere oplysninger, se "[Systemkortkomponenter](#)".

Efterfølgende forudsætninger


- 1 Genmontering af [processoren](#).
- 2 Genmontering af [processorblæseren og kølelegememodulet](#).
- 3 Fjern [grafikkortet](#).
- 4 Genmontering af [hukommelsesmodulerne](#).
- 5 Genmontering af [trådløs-kortet](#).
- 6 Genmontering af [computerdækslet](#).


Indtastning af servicekoden i BIOS-installationsprogrammet.

- 1 Tænd for 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)**.

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.

Forudsætninger

Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

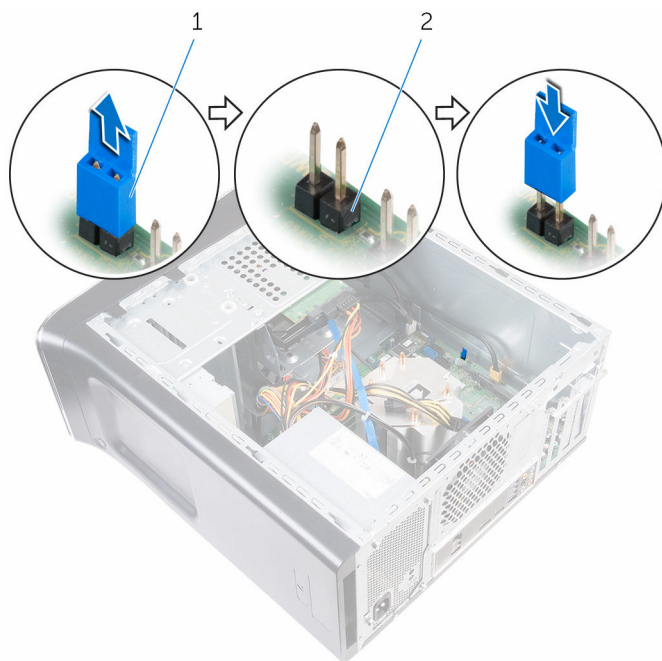
- 1 Find adgangskodejumperen (PSWD) på systemkortet.



BEMÆRK: For flere oplysninger om placering af jumperen til nulstilling af adgangskode, se "[Systemkortkomponenter](#)".

- 2 Fjern jumperstikket fra adgangskode-jumperbenene.

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



1 jumperstik

2 adgangskode-jumperben

Efterfølgende forudsætninger

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.

Forudsætninger

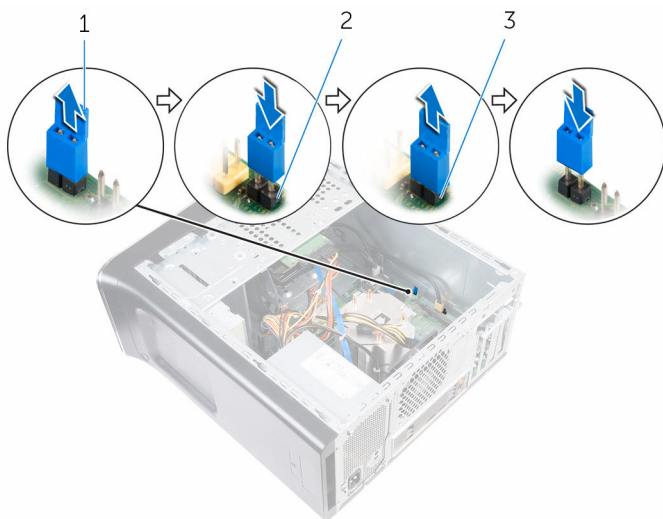
Fjern [computerdækslet](#).

Procedure

- 1 Find CMOS-nulstillingsjumperen (CMCLR) på systemkortet.

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

- 2 Fjern jumperstikket fra adgangskode-jumperbenene (PSWD) og placer det på CMOS-jumperbenene.
- 3 Vent 5 sekunder, og genplacer jumperstikket til adgangskodejumperbenene (PSWD).



1 jumperstik

2 adgangskodejumper-ben
(PSWD)


3 CMOS-jumperben

Efterfølgende forudsætninger

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.
- 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

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
www.dell.com/support/linux

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

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.

sikkerhedskopiering af data,
diagnosticering, osv.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se **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.