




Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

[Teknisk oversigt](#)
[Inden du går i gang](#)
[Topdæksel](#)
[Bunddæksel](#)
[I/O-plade](#)
[Topbeslag](#)
[I/O-beslag](#)
[Optisk drev](#)
[Drevplads](#)
[Beslag til tænd/sluk-knappen](#)
[Knapcellebatteri](#)

[IR-kort \(infrarød\)](#)
[Harddisk](#)
[Trådløst minikort](#)
[Hukommelsesmodul\(er\)](#)
[Processorens kølelegeme](#)
[Processor](#)
[Kabinetblæser](#)
[Grafikkort](#)
[Systemkort](#)
[Systemopsætningsprogram](#)

Bemærkninger, forholdsregler og advarsler

-  **BEMÆRK!** BEMÆRK! angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.
-  **FORSIGTIG! FORSIGTIG!** angiver risiko for beskadigelse af hardware eller datatab og fortæller dig, hvordan du kan undgå problemet.
-  **ADVARSEL! ADVARSEL!** angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2010 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver gengivelse af disse materialer uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Anvendte varemærker i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet og *Inspiron* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows*-startknapplogoet er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre varemærker og varenavne, der anvendes i dette dokument, kan være varemærker og varenavne tilhørende deres respektive ejere. Dell Inc. frasiger sig enhver form for ejendomsret til andre varemærker og -navne tilhørende andre.

Lovgivningsmodel: D03U-serien
 Lovgivningstype: D03U001

August 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

Inden du går i gang

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Anbefalede værktøjer](#)
- [Slukning af computeren](#)
- [Sikkerhedsinstruktioner](#)

Denne håndbog indeholder procedurer til fjernelse og genmontering af computerens komponenter. Medmindre andet er angivet antager hver af procedurerne, at følgende betingelser er opfyldt:

- 1 Du har udført trinene i [Slukning af computeren](#) og [Sikkerhedsinstruktioner](#).
- 1 Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med computeren.
- 1 En komponent kan genmonteres eller, hvis den er købt separat, installeres ved at foretage fjernelsesproceduren i modsat rækkefølge.

Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kan eventuelt kræve følgende værktøj:

- 1 En lille stjerneskruetrækker
- 1 En topnøgle
- 1 En fladbladet skruetrækker
- 1 Eksekverbart Flash BIOS-opdateringsprogram på support.dell.com

Slukning af computeren

⚠ FORSIGTIG! Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, inden du slukker computeren, så risikoen for datatab forebygges.

1. Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer.
2. Sådan lukker du operativsystemet:

Windows Vista®

Klik på knappen Start , klik på pilen  og klik dernæst på Luk computeren.

Windows 7:

Klik på knappen Start  og klik dernæst på Luk computeren.

3. Sørg for at computeren er slukket. Hvis computeren ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på strømknappen og holde den nede, indtil computeren slukkes.

Sikkerhedsinstruktioner

Følg nedenstående sikkerhedsanvisninger for at forebygge risikoen for skader på computeren og af hensyn til din egen sikkerhed.

- ⚠ **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL!** Fjern alle strømkilder, inden du åbner kabinettet for at genmontere, fjerne eller installere tilbehør. Når installationen er afsluttet, skal kabinettet genmonteres, og alle beslag skal installeres, inden du slutter computeren til strømkilden.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Kun uddannede serviceteknikere har autorisation til at fjerne computerdækslet og få adgang til komponenterne inden i computeren. Se sikkerhedsinstruktionerne for at få udførlige oplysninger om sikkerhedsforanstaltninger samt hvordan du arbejder inden i din computer og beskytter den mod elektrostatisk afladning.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre dig, at de flugter, så benene på stikkene ikke bøjes. Du bør også sikre dig, at begge forbindelsesstykker flugter med hinanden, inden du tilslutter et kabel.

△ FORSIGTIG! Udfør følgende trin, inden du begynder at arbejde inde i computeren for at undgå skade på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se [Slukning af computeren](#)) og alle tilsluttede enheder.

△ FORSIGTIG! Fjern netværkskablet. Start med at fjerne kablet fra computeren, og fjern det derefter fra netværksenheden.

3. Fjern alle telefon- og netværkskabler fra computeren.
4. Fjern stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder fra stikkontakten.
5. Fjern alle tilsluttede enheder fra computeren.
6. Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede for at jordforbinde systemkortet, mens systemet er afbrudt.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Bunddæksel

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af bunddækslet](#)
- [Genmontering af bunddækslet](#)

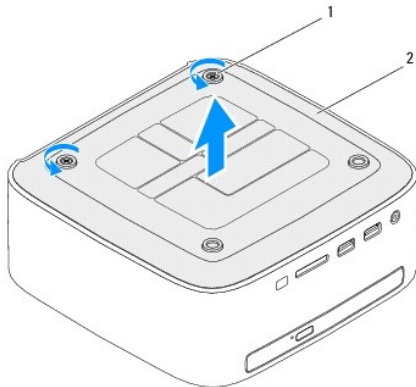
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af bunddækslet

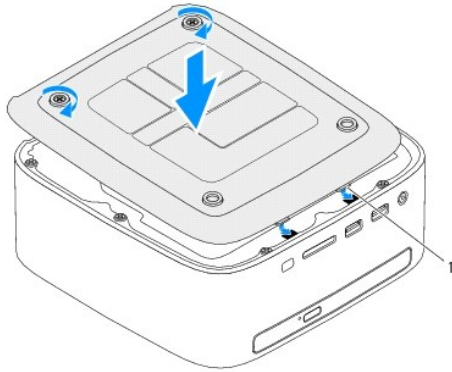
1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Vend computeren om.
3. Løsn de to skruer, som fastgør bunddækslet til kabinettet.
4. Løft bunddækslet fra computerens bund.



1	fastgørelsesskruer (2)	2	bunddæksel
---	------------------------	---	------------

Genmontering af bunddækslet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret tappene på bunddækslet ind efter åbningerne på kabinettet.



1	tappe (2)
---	-----------

3. Stram de to skruer, som fastgør bunddækslet til kabinettet.

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du montere alle skruerne og kontrollere, at der ikke findes løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

4. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Trådløst minikort

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af minikortet](#)
- [Genmontering af minikortet](#)

⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

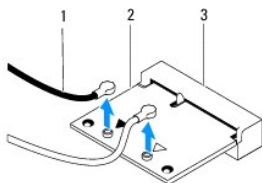
🔍 BEMÆRK! Dell garanterer ikke kompatibilitet og yder ikke support til minikort fra andre leverandører end Dell.

Hvis du har bestilt et trådløst minikort sammen med computeren, er kortet allerede installeret.

Din computer understøtter et minikortstik med halv højde til WLAN (Wireless Local Area Network).

Fjernelse af minikortet

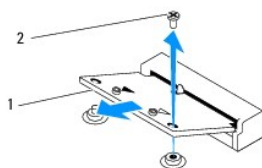
1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
6. Find minikortet (se [Systemkortkomponenter](#)).
7. Fjern antennekablerne fra minikortet.



1	antennekabler (2)	2	Minikort
3	systemkortstik		

8. Fjern den skrue, der fastgør minikortet til systemkortstikket.
9. Løft minikortet væk fra systemkortstikket.

⚠ FORSIGTIG! Når minikortet ikke sidder i computeren, skal det opbevares i beskyttende antistatisk emballage (se "Beskyttelse mod elektrostatisk afladning" i de sikkerhedsanvisninger, der fulgte med computeren).



Genmontering af minikortet

△ **FORSIGTIG!** Stikkene er placeret, så kortet ikke kan indsættes forkert. Brug af for meget kraft kan beskadige stikkene.

△ **FORSIGTIG!** Hvis du vil undgå at beskadige minikortet, skal du sikre dig, at der ikke er kabler eller antennekabler under det.

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret hakket på minikortet ind efter tappen på systemkortstikket.
3. Sæt minikortet i systemkortstikket i en vinkel på 45 grader.
4. Tryk den anden ende af minikortet nedad, og genmonter den skrue, som fastgør minikortet til systemkortstikket.
5. Tilslut de relevante antennekabler til det minikort, som du installerer. Følgende tabel viser antennekablets farveskema for minikort, der understøttes af din computer.

Stik på minikortet	Farveskema over antennekabler
WLAN (2 antennekabler)	
Hoved-WLAN (hvid trekant)	hvid
Hjælpe-WLAN (sort trekant)	sort

6. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
7. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
8. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
9. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

△ **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren, skal du sætte alle skrueerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skrue inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

10. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.
-

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Knapcellebatteri

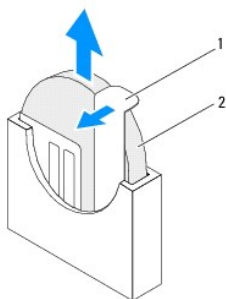
Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af knapcellebatteriet](#)
- [Udskiftning af knapcellebatteriet](#)

- ⚠ **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL!** Hvis et nyt batteri ikke installeres korrekt, kan det eksplodere. Batteriet bør kun udskiftes med den samme batteritype eller et tilsvarende batteri i henhold til producentens anbefalinger. Bortskaf brugte batterier i henhold til producentens instruktioner.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af knapcellebatteriet

1. Noter alle skærmbillederne i systemopsætningen (se [Systemopsætningsprogram](#)) så du kan gendanne de korrekte indstillinger, når det nye knapcellebatteri er blevet installeret.
2. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
3. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
4. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
5. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
6. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
7. Find soklen til knapcellebatteriet (se [Systemkortkomponenter](#)).
8. Træk forsigtigt frigørelsesgrebet væk fra knapcellebatteriet, og løft det ud af soklen.



1	frigørelsesgreb	2	møntcellebatteri
---	-----------------	---	------------------

Udskiftning af knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Indsæt det nye møntcellebatteri i soklen med den side, der er markeret med "+" mod venstre.
3. Genmonter drevbåsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
4. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
5. Sæt topbeslaget på plads igen (se [Genmontering af topbeslaget](#)).

6. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

△ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du montere alle skruerne og kontrollere, at der ikke findes løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

7. Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

8. Åbn System Setup Utility (Hjælpeprogram til systemopsætning) (se [Systemopsætningsprogram](#)), og gendan de indstillinger, du noterede i [trin 1](#).

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Grafikkort

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af grafikkortet](#)
- [Genmontering af grafikkortet](#)

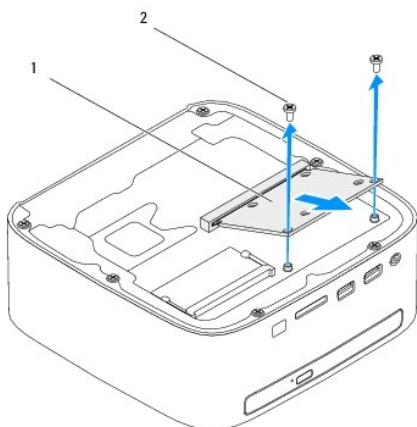
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af grafikkortet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern bunddækslet (se [Fjernelse af bunddækslet](#)).
3. Fjern de to skruer, der fastgør grafikkortet til systemkortet.
4. Fjern grafikkortet fra systemkortstikket.



1	grafikkort	2	skruer (2)
---	------------	---	------------

Genmontering af grafikkortet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret hakket på grafikkortet ind efter tappet på systemkortstikket.
3. Sæt grafikkortet i systemkortstikket i en vinkel på 45 grader.
4. Tryk den anden ende af grafikkortet nedad, og genmonter de to skruer, som fastgør grafikkortet til systemkortstikket.
5. Genmonter bunddækslet (se [Genmontering af bunddækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

6. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

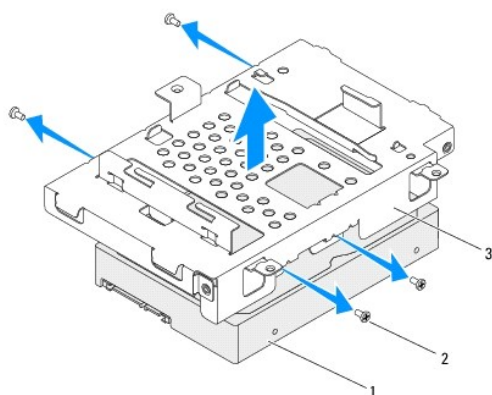
Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af harddisken](#)
- [Genmontering af harddisken](#)

- ⚠ **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL!** Undlad at røre harddiskens metalkabinet, hvis du fjerner harddisken fra computeren, mens harddisken er varm.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Hvis du vil undgå datatab, skal du slukke computeren (se [Slukning af computeren](#)) inden du fjerner harddisken. Fjern ikke harddisken, mens computeren er tændt eller i dvaletilstand.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Harddiske er meget skrøbelige. Vær forsigtig, når du håndterer harddisken.
- 🔍 **BEMÆRK!** Dell garanterer ikke, at harddiske fra andre producenter end Dell er kompatible, og der ydes ikke support til sådanne harddiske.
- 🔍 **BEMÆRK!** Hvis du installerer en harddisk fra en anden leverandør end Dell, skal du installere operativsystem, drivere og værktøjer på den nye harddisk.

Fjernelse af harddisken

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
 2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
 3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
 4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
 5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
- ⚠ **FORSIGTIG!** Når harddisken ikke sidder i computeren, skal den opbevares i beskyttende antistatisk emballage (se "Beskyttelse mod elektrostatisk afladning" i de sikkerhedsanvisninger, der fulgte med computeren).
6. Fjern de fire skruer, som fastgør harddisken til drevpladsen.
 7. Løft drevpladsen ud af harddisken.



1	harddisk	2	skruer (4)
3	drevplads		

Genmontering af harddisken

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Tag den nye harddisk ud af emballagen.
Gem den originale emballage til opbevaring eller transport af harddisken.
3. Ret skruehullerne på harddiskpladsen ind efter skruehullerne på harddisken.
4. Fjern de fire skruer, som fastgør harddisken til drevpladsen.
5. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
6. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
7. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
8. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

 **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren, skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

9. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.
10. Installer eventuelt operativsystemet til computeren. Se afsnittet om gendannelse af operativsystemet i *Installationsvejledningen*.
11. Installer eventuelle drivere og hjælpeværktøjer til computeren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Drevplads

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af drevpladsen](#)
- [Genmontering af drevpladsen](#)

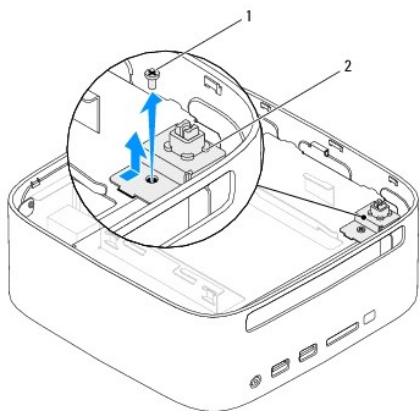
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

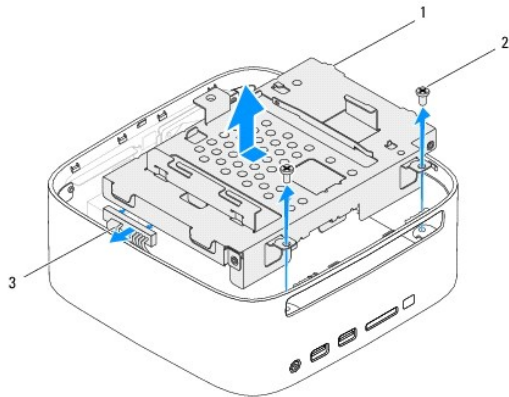
Fjernelse af drevpladsen

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
5. Fjern den skrue, der fastgør beslaget til tænd/sluk-knappen til drevpladsen.



1	skrue	2	beslag til tænd/sluk-knappen
---	-------	---	------------------------------

6. Du skal løfte og holde beslaget til tænd/sluk-knappen væk fra drevpladsen uden at trække hårdt i beslaget.
7. Fjern de to skruer, der fastgør drevpladsen til kabinettet.
8. Skub drevpladsen mod computerens bagside, og løft drevpladsen for at få adgang til harddiskkablet.
9. Fjern harddiskkablet fra stikket på harddisken.
10. Løft forsigtigt drevpladsen ud af computeren.



1	drevplads	2	skruer (2)
3	harddiskkabel		

Genmontering af drevpladsen

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Slut harddiskkablet til stikket på harddisken.
3. Ret tappene på drevpladsen ind efter åbningerne på kabinettet. Skub drevpladsen mod computerens forside for at rette skruehullerne på drevpladsen ind efter skruehullerne på kabinettet.
4. Genmonter de to skruer, der fastgør harddisken til kabinettet.
5. Genmonter beslaget til tænd/sluk-knappen, og genmonter den skrue, der fastgør beslaget til tænd/sluk-knappen til drevpladsen.
6. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
7. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
8. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

9. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Processorens kølelegeme

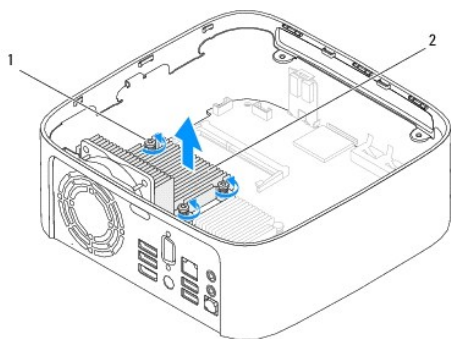
Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af processorens kølelegeme](#)
- [Genmontering af processorens kølelegeme](#)

- ⚠ **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ADVARSEL!** Kølelegemet kan være meget varmt under normal betjening. Sørg for, at det har kølet tilstrækkeligt af, inden du rører ved det.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.
- ⚠ **FORSIGTIG!** Udfør ikke følgende trin, medmindre du er bekendt med fjernelse og genmontering af hardware. Hvis disse trin udføres forkert, kan det beskadige systemkortet. Du kan finde oplysninger om teknisk service i *installationsvejledningen*.

Fjernelse af processorens kølelegeme

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
 2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
 3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
 4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
 5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
- ⚠ **FORSIGTIG!** I forbindelse med at sikre maksimal køling af processoren må du ikke berøre varmeoverførselsområderne på processorens kølelegeme. Olie fra din hud kan reducere varmeoverførselsevnen fra de termiske puder.
6. Løsn de fire monteringskruer, der fastgør processorens kølelegeme til systemkortet.
 7. Løft forsigtigt processorens kølelegeme væk fra computeren.
 8. Læg processorens kølelegeme på dets top, med det termiske smøremiddel opad.



1	monteringskruer (4)	2	processorens kølelegeme
---	---------------------	---	-------------------------

Genmontering af processorens kølelegeme

△ FORSIGTIG! Forkert justering af processorens kølelegeme kan medføre skade på systemkortet og processoren.

🔍 BEMÆRK! Den oprindelige termiske pude kan genbruges, hvis den oprindelige processor og kølelegemet geninstalleres sammen. Hvis enten processoren eller kølelegemet udskiftes, skal du bruge den termiske pude, der følger med sættet, til at sikre, at der opnås varmeledning.

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Tør det termiske smøremiddel fra bunden af processorens kølelegeme.

△ FORSIGTIG! Sørg for at påsmøre nyt termisk smøremiddel. Nyt termisk smøremiddel er vigtigt for at sikre den rette termiske stabilitet, som er et krav for optimal processordrift.

3. Påfør det nye termiske smøremiddel oven på processoren efter behov.
4. Ret de fire monteringskruer på processorens kølelegeme ind efter skruehullerne på systemkortet og fastgør skrueerne.
5. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
6. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
7. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
8. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

△ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du sætte alle skrueerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skrueer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

9. Slut computeren og enhederne til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-beslag

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af I/O-beslaget](#)
- [Genmontering af I/O-beslaget](#)

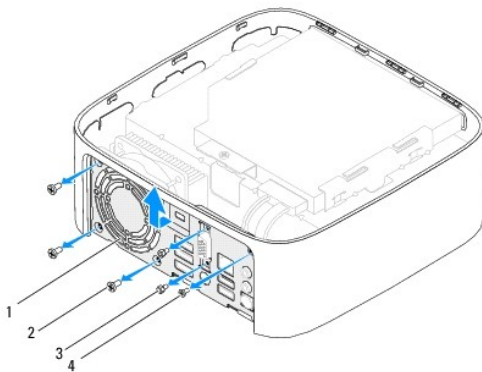
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af I/O-beslaget

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern bunddækslet (se [Fjernelse af bunddækslet](#)).
5. Fjern I/O-pladen (se [Fjernelse af I/O-pladen](#)).
6. Fjern de tre skruer, der fastgør kabinetblæseren til I/O-beslaget.
7. Brug en topnøgle til at fjerne de to sekskantede skruer, som fastgør VGA- stikket til I/O-beslaget.
8. Fjern skruen, som fastgør I/O-beslaget til kabinettet.
9. Frigør I/O-beslaget fra kabinettet, og løft I/O-beslaget ud af computeren.



1	I/O-beslag	2	skruer til kabinetblæser (3)
3	sekskantede skruer (2)	4	skruer til I/O-beslag

Genmontering af I/O-beslaget

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Indsæt tappene i bunden af I/O-beslaget, og ret dem ind efter åbningerne på kabinettet.

3. Genmonter skruen, som fastgør I/O-beslaget til kabinettet.
4. Brug en sekskantet topnøgle til at genmontere de to sekskantede skruer, som fastgør VGA-stikket til I/O-beslaget, i igen.
5. Genmonter de tre skruer, der fastgør kabinetblæseren til I/O-beslaget.
6. Genmonter I/O-pladen (se [Genmontering af I/O-pladen](#)).
7. Genmonter bunddækslet (se [Genmontering af bunddækslet](#)).
8. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
9. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

△ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

10. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-plade

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af I/O-pladen](#)
- [Genmontering af I/O-pladen](#)

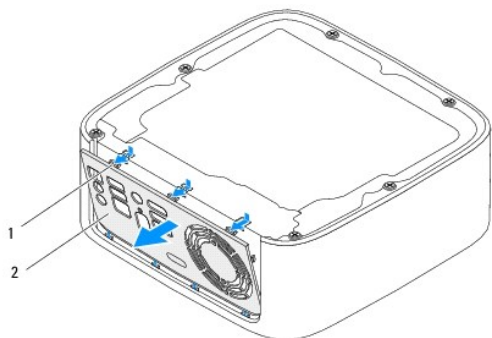
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af I/O-pladen

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern bunddækslet (se [Fjernelse af bunddækslet](#)).
4. Tryk for at frigøre tappene i bunden af I/O-pladen fra åbningerne på kabinettet, og løft I/O-pladen ud af computeren.



1	tappe (3)	2	I/O-plade
---	-----------	---	-----------

Genmontering af I/O-pladen

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret tappene på I/O-pladen ind efter åbningerne på computeren, og klik I/O-pladen på plads.
3. Genmonter bunddækslet (se [Genmontering af bunddækslet](#)).
4. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

5. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

IR-kort (infrarød)

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af IR-kortet](#)
- [Genmontering af IR-kortet](#)

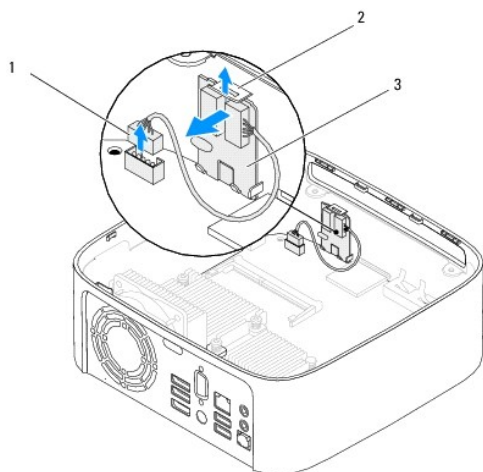
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af IR-kortet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
6. Fjern IR-kablet fra IR-stikket på systemkortet.
7. Løft frigørelsesgrebet, og fjern IR-kortet fra pladsen på kabinettet.




1	stik til IR-kabel	2	frigørelsesgreb
3	IR-kort (infrarød)		

Genmontering af IR-kortet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Indsæt IR-kortet i pladsen og tryk det ind, indtil du hører et klik.
3. Slut IR-kablet til IR-stikket på systemkortet (se [Systemkortkomponenter](#)).

4. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
5. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
6. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
7. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

 **FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.**

8. Slut computeren og enhederne til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelsesmodul(er)

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af et eller flere hukommelsesmoduler](#)
- [Genmontering af et eller flere hukommelsesmoduler](#)

⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af et eller flere hukommelsesmoduler

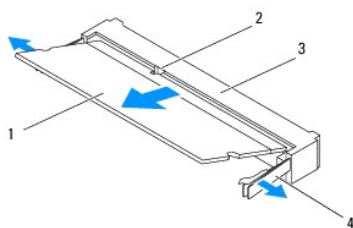
1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Sådan fjerner du hukommelsesmodulet fra det øverste hukommelsesmodulstik (DIMM1):
 - a. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
 - b. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
 - c. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
 - d. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).

Sådan fjerner du hukommelsesmodulet fra det nederste hukommelsesmodulstik (DIMM2):

- a. Fjern bunddækslet (se [Fjernelse af bunddækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Brug ikke værktøj til at løsne fastgørelsesklemmerne på hukommelsesmodulet, da dette medfører risiko for skader på hukommelsesmodulets stik.

3. Brug fingerspidserne til forsigtigt at sprede fastgørelsesklemmerne på hver side af hukommelsesmodulstikket, indtil modulet springer op.
4. Fjern hukommelsesmodulet fra hukommelsesmodulstikket.



1	hukommelsesmodul	2	tap
3	stik til hukommelsesmodul	4	fastgørelsesklemmer (2)

Genmontering af et eller flere hukommelsesmoduler


1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret hakket i hukommelsesmodulet ind efter tappen i stikket på hukommelsesmodulet.
3. Skub hukommelsesmodulet helt ind i pladsen i en vinkel på 45 grader, og tryk modulet ned, indtil det klikker på plads. Hvis du ikke hører et klik, skal du fjerne hukommelsesmodulet og sætte det i igen.
4. Hvis du genmonterede hukommelsesmodulet i det øverste hukommelsesmodulstik (DIMM1):
 - a. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).

- b. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
- c. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
- d. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

Hvis du genmonterede hukommelsesmodulet i det nederste hukommelsesmodulstik (DIMM2):

- a. Genmonter bunddækslet (se [Genmontering af bunddækslet](#)).

 **BEMÆRK!** Hvis hukommelsesmodulet ikke installeres korrekt, kan computeren muligvis ikke starte.


 **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

5. Slut computeren og enhederne til stikkontakten, og tænd dem.
Tryk på <F1> for at fortsætte, hvis der vises en meddelelse om, at hukommelsesstørrelsen er ændret.
6. Log på computeren.
7. Sådan sikrer du, at hukommelsen er installeret korrekt:

Windows Vista®:

Klik på Start  → Kontrolpanel → System og vedligeholdelse.

Windows 7:

Klik på Start  → Kontrolpanel → System og sikkerhed → System.

8. Kontroller mængden af vist hukommelse (RAM).

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af det optiske drev](#)
- [Genmontering af det optiske drev](#)

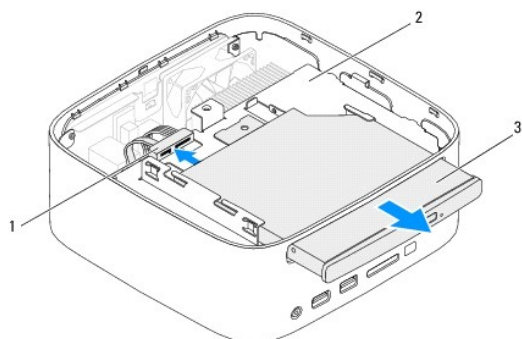
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af det optiske drev

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drevs kabel fra stikket på det optiske drev.
5. Skub det optiske drev ud gennem computerens forende.



1	stik til det optiske drevs kabel	2	drevplads
3	optisk drev		

Genmontering af det optiske drev

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Skub det optiske drev helt ind i drevpladsen.
3. Sæt det optiske drevs kabel i stikket på det optiske drev.
4. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
5. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

6. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Processor

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af processoren](#)
- [Genmontering af processoren](#)

⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

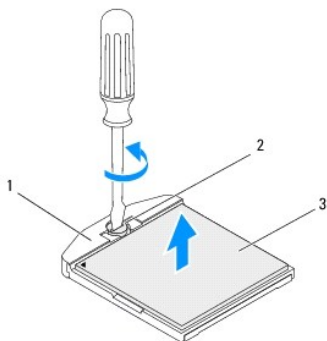
⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af processoren

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
6. Fjern processorens kølelegeme (se [Fjernelse af processorens kølelegeme](#)).

⚠ FORSIGTIG! Undgå ustabil kontakt mellem ZIF-soklens skrue og processormodulet, når dette fjernes eller genmonteres, ved at trykke let midt på processormodulet, mens du drejer skruen.

7. Brug en lille fladbladet skruetrækker til at løse ZIF-soklen, og drej ZIF-soklens skrue mod uret, til den stopper.



1	ZIF-sokkel	2	ZIF-soklens kamskrue
3	processormodul		

⚠ FORSIGTIG! Hvis du vil sikre maksimal afkøling af processormodulet, må varmeoverførselsområderne på processorens termiske kølemodul ikke berøres. Olie fra huden kan reducere varmeoverførselsevnen fra de termiske plader.

⚠ FORSIGTIG! Løft processormodulet lige op, når det fjernes. Vær forsigtig, så du ikke kommer til at bøje benene på processormodulet.

8. Løft processormodulet fra ZIF-soklen.

Genmontering af processoren

⚠ FORSIGTIG! Hvis du installerer en ny processor, modtager du et nyt termisk kølemodul med en påsat termisk plade eller en ny termisk plade sammen med en teknisk specifikation, som viser, hvordan pladen monteres korrekt.

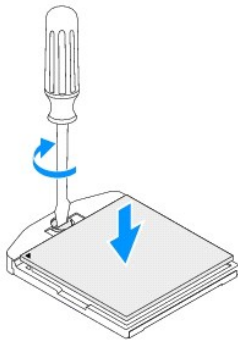
1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret processormodulets ben-1-hjørne ind efter ben-1-hjørnet på ZIF-soklen, og placer derefter processormodulet.

🔍 BEMÆRK! Ben-1-hjørnet af processormodulet har en trekant, der passer med ben-1-hjørnet på trekanten af ben-1-hjørnet på ZIF-soklen.

3. Når processormodulet er monteret korrekt, skal alle fire hjørne være anbragt i den samme højde. Hvis et eller flere hjørner af modulet er højere end de andre, sidder modulet ikke korrekt.

⚠ FORSIGTIG! Forebyg skade på processoren ved at holde skruetrækkeren vinkelret på processoren, når du drejer skruen.

4. Spænd ZIF-soklen ved at dreje kamskruen med uret, så processoren fastgøres til systemkortet.



5. Genmonter processorens kølelegeme (se [Genmontering af processorens kølelegeme](#)).
6. Genmonter drevbåsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
7. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
8. Sæt topbeslaget på plads igen (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
9. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren, skal du montere alle skrueerne og kontrollere, at der ikke findes løse skrueer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

10. Slut computeren og enhederne til stikkontakter, og tænd derefter for dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Beslag til tænd/sluk-knappen

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af beslag til tænd/sluk-knappen](#)
- [Genmontering af beslaget til tænd/sluk-knappen](#)

 **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.


 **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af beslag til tænd/sluk-knappen

1. Følg procedureerne i [Inden du går i gang](#).
 2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
 3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
 4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
 5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
 6. Fjern kablet til tænd/sluk-knappen fra stikket på systemkortet, og løft beslaget til tænd/sluk-knappen fra drevpladsen.
-

Genmontering af beslaget til tænd/sluk-knappen

1. Følg procedureerne i [Inden du går i gang](#).
2. Slut tænd/sluk-knappens kabel til tænd/sluk-knappens stik på systemkortet (se [Systemkortkomponenter](#)).
3. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
4. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
5. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
6. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

 **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

7. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.
-

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kabinetblæser

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af kabinetblæseren](#)
- [Genmontering af kabinetblæseren](#)

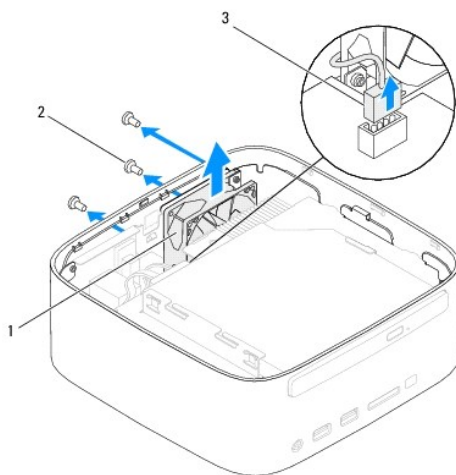
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af kabinetblæseren

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern I/O-pladen (se [Fjernelse af I/O-pladen](#)).
5. Fjern kablet til kabinetets blæser fra stikket på systemkortet (se [Systemkortkomponenter](#)).
6. Fjern de tre skruer, der fastgør kabinetblæseren til I/O-beslaget.
7. Løft kabinetblæseren væk fra computeren.




1	kabinetblæser	2	skruer (3)
3	stik til kabinetblæserens kabel		

Genmontering af kabinetblæseren

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret skruehullerne i kabinetblæseren ind efter skruehullerne i I/O-beslaget.
3. Genmonter de tre skruer, der fastgør kabinetblæseren til I/O-beslaget.

4. Slut kabinetblæserens kabel til stikket på systemkortet (se [Systemkortkomponenter](#)).
5. Genmonter I/O-pladen (se [Genmontering af I/O-pladen](#)).
6. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
7. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

 **FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.**

8. Slut computeren og alle enheder til stikkontakten, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410


- [Fjernelse af systemkortet](#)
- [Genmontering af systemkortet](#)
- [Indtastning af servicekoden i BIOS](#)

 **ADVARSEL!** Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.


 **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

 **FORSIGTIG!** Komponenter og kort skal håndteres ved kanterne, og stifter og kontakter må ikke berøres.

 **BEMÆRK!** Systemkortets BIOS-chip indeholder en servicekode, som også kan ses på stregkodeetiketten i bunden af computeren.

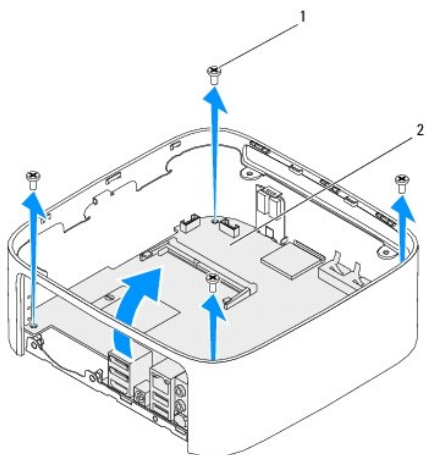
Fjernelse af systemkortet

1. Følg procedureerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern bunddækslet (se [Fjernelse af bunddækslet](#)).
5. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
6. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
7. Fjern beslaget til tænd/sluk-knappen (se [Fjernelse af beslag til tænd/sluk-knappen](#)).
8. Fjern IR-kortet (infrarød) (se [Fjernelse af IR-kortet](#)).
9. Fjern knapcellebatteriet (se [Fjernelse af knapcellebatteriet](#)).
10. Fjern I/O-pladen (se [Fjernelse af I/O-pladen](#)).
11. Fjern kabinetblæseren (se [Fjernelse af kabinetblæseren](#)).
12. Fjern I/O-beslaget (se [Fjernelse af I/O-beslaget](#)).
13. Fjern et eller flere hukommelsesmoduler (se [Fjernelse af et eller flere hukommelsesmoduler](#)).
14. Fjern minikortet (se [Fjernelse af minikortet](#)).
15. Fjern processorens kølelegeme (se [Fjernelse af processorens kølelegeme](#)).
16. Fjern processoren (se [Fjernelse af processoren](#)).
17. Fjern grafikkortet (se [Fjernelse af grafikkortet](#)).

 **BEMÆRK!** Læg mærke til kabelføringen, inden du fjerner kablerne fra systemkortet.

18. Fjern alle kabler, der er tilsluttet systemkortet.
19. Fjern de fire skruer, som fastgør systemkortet til kabinettet.
20. Skub systemkortet nedefra for at løsne det fra kabinettet.
21. Skub systemkortet til kabinettets bagside for at frigøre stikkene på systemkortet fra pladserne på kabinettet.

22. Løft systemkortet væk fra computeren.




1	skruer (4)	2	systemkort
---	------------	---	------------

Genmontering af systemkortet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret stikkene på systemkortet ind efter pladserne på kabinettet, og skub systemkortet på plads.
3. Genmonter de fire skruer, som fastgør systemkortet til kabinettet.
4. Genmonter grafikkortet (se [Genmontering af grafikkortet](#)).
5. Genmonter processoren (se [Genmontering af processoren](#)).
6. Genmonter processorens kølelegeme (se [Genmontering af processorens kølelegeme](#)).
7. Genmonter minikortet (se [Genmontering af minikortet](#)).
8. Slut alle kablerne til systemkortet.
9. Genmonter et eller flere hukommelsesmoduler (se [Genmontering af et eller flere hukommelsesmoduler](#)).
10. Genmonter I/O-beslaget (se [Genmontering af I/O-beslaget](#)).
11. Genmonter kabinetblæseren (se [Genmontering af kabinetblæseren](#)).
12. Genmonter I/O-pladen (se [Genmontering af I/O-pladen](#)).
13. Genmonter knapcellebatteriet (se [Udskiftning af knapcellebatteriet](#)).
14. Genmonter IR-kortet (infrarød) (se [Genmontering af IR-kortet](#)).
15. Genmonter beslaget til tænd/sluk-knappen (se [Genmontering af beslaget til tænd/sluk-knappen](#)).
16. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
17. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
18. Genmonter bunddækslet (se [Genmontering af bunddækslet](#)).
19. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
20. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

 **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren skal du montere alle skrueerne og kontrollere, at der ikke findes løse skrue inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

21. Tænd computeren.

 **BEMÆRK!** Når du har sat systemkortet i, skal du indtaste computerens servicekode i BIOS på det nye systemkort.

22. Indtast servicekoden (se [Indtastning af servicekoden i BIOS](#)).

Indtastning af servicekoden i BIOS

1. Tænd computeren.
 2. Tryk på <F2> under POST for at få adgang til systemopsætningen.
 3. Gå til **hovedfanen**, og indtast servicekoden i feltet **Service Tag Setting** (Indstilling af systemkode).
-

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemopsætningsprogram


Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410


- [Oversigt](#)
- [Rydning af glemte adgangskoder og CMOS-indstillinger](#)
- [Flash-opdatering af BIOS](#)

Oversigt

Brug systemopsætningsprogrammet til at:


- 1 Ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren
- 1 Angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden
- 1 Aflæse aktuel ledig hukommelse eller angive, hvilken type harddisk der er installeret

 **FORSIGTIG!** Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.

 **BEMÆRK!** Inden du ændrer systemopsætningen, anbefales det, at du noterer oplysningerne fra systemopsætningskærmen til fremtidig reference.

Sådan åbnes systemopsætningsprogrammet

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL™-logoet bliver vist, skal du vente på, at F2-prompten bliver vist. Tryk derefter øjeblikkeligt på <F2>.


 **BEMÆRK!** F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2>, inden prompten vises, registreres tastetrykket ikke. Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Luk derefter computeren ned (se [Slukning af computeren](#)), og prøv igen.

Skærme i systemopsætningsprogrammet

På skærmen System Setup (Systemopsætning) vises aktuelle eller redigerbare konfigurationsoplysninger for computeren. Oplysningerne på skærmen er opdelt i tre områder: **setup item** (opsætningselement), den aktive **help screen** (hjælpekærm) og **key functions** (tastefunktioner).

<p>Setup Item (Opsætningselement) — Dette felt vises i venstre side af systemopsætningsvinduet. Feltet er en rulleliste med funktioner, der definerer computerens konfiguration, herunder installeret hardware, strømbesparelse samt sikkerhedsfunktioner.</p> <p>Rul op og ned i listen med pil op- og pil ned-tasterne. Når en funktion fremhæves, viser Help Screen (Hjælpekærm) flere oplysninger om denne funktion samt mulige indstillinger.</p>	<p>Help Screen (Hjælpekærm) — Denne skærm vises til højre i systemopsætningsvinduet og indeholder oplysninger om hver valgmulighed i Setup Item (Opsætningselement). I feltet kan du få vist oplysninger om computeren og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger.</p> <p>Tryk på pil op eller pil ned for at markere en mulighed. Tryk på <Enter> for at gøre dette valg aktivt, og gå tilbage til Setup Item (Opsætningselement).</p> <p>BEMÆRK! Ikke alle de indstillinger, der er vist i Setup Item (Opsætningselement) kan ændres.</p>
<p>Key Functions (Tastefunktioner) — Dette felt vises under Help Screen (Hjælpekærm) og indeholder taster og deres funktioner i det aktive systemopsætningsfelt.</p>	

Indstillinger i systemopsætningen

 **BEMÆRK!** Afhængig af computeren og installerede enheder vises de elementer, der anføres i dette afsnit, muligvis ikke, eller de vises muligvis ikke nøjagtigt som anført.

System Info (Systemoplysninger)	
BIOS Info (BIOS-oplysninger)	Viser BIOS-versionen og datoen.
System (System)	Viser computerens modelnummer.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Asset Tag (Aktivkode)	Viser en eventuel aktivkode for computeren.
Processor Type (Processortype)	Viser processortypen.


CPU-hastighed	Viser processorhastighed.
Processor L1 Cache (Processors niveau 1-cache)	Viser størrelsen på processorens niveau 1-cache.
Processor L2 Cache (Processors niveau 2-cache)	Viser størrelsen på processorens niveau 2-cache.
Memory Installed (Installeret hukommelse)	Angiver mængden af installeret hukommelse.
Memory Available (Ledig hukommelse)	Angiver mængden af tilgængelig hukommelse.
Memory Speed (Hukommelsehastighed)	Angiver frekvensen på den installerede hukommelse.
Memory Technology (Hukommelsesteknologi)	Indikerer den type hukommelse, som er installeret.
CMOS-standardfunktioner	
System Time (Systemtid)	Viser det aktuelle klokkeslæt i formatet (tt:mm:ss).
System Date (Systemdato)	Viser den aktuelle dato i formatet (mm:dd:åååå).
SATA 1	Viser de SATA-diske, der er sluttet til SATA 1-stikket.
SATA 2	Viser de SATA-diske, der er sluttet til SATA 2-stikket.
ESATA1	Viser de eSATA-drev, der er sluttet til eSATA 1-stikket.
ESATA2	Viser de eSATA-diske, der er sluttet til eSATA 2-stikket.
Avancerede BIOS-funktioner	
CPU Feature (CPU-funktioner)	<ul style="list-style-type: none"> 1 AMD Cool 'N' Quiet Function (AMD Cool 'N' Quiet-funktion) — Aktiveret eller deaktiveret (standard er aktiveret) 1 Secure Virtual Machine Mode (Secure Virtual Machine-tilstand) — Aktiveret eller deaktiveret (standard er aktiveret)
USB Device Setting (USB-enhedsindstilling)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Operation Mode (USB-driftstilstand) — Hi-Speed eller Full-Speed (Hi-Speed er standard)
Avancerede chipsetfunktioner	
Onboard Audio Controller (Integreret lydcontroller)	Aktiveret eller deaktiveret (standard er Aktiveret)
SATA Mode (SATA-tilstand)	AHCTI eller ATA (ATA er standard)
Onboard LAN Controller (Integreret LAN-controller)	Aktiveret eller deaktiveret (standard er aktiveret)
Onboard LAN Boot ROM (Integreret LAN-start ROM)	Aktiveret eller deaktiveret (standard er deaktiveret)
Boot Device Configuration (Konfiguration af startenhed)	
Boot Settings Configuration (Konfiguration af startindstillinger)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fast Boot (Hurtig start) — aktiveret eller deaktiveret (standard er aktiveret) 1 Numlock Key (Numlock-tast) — Til eller fra (standard er til) 1 Keyboard Errors (Tastaturfejl) — Rapportér eller rapportér ikke (standard er rapportér)
Hard Disk Boot Priority (Startprioritet for harddisk)	Bruges til at indstille enhedsprioritet for harddiske. De viste punkter er dynamisk opdateret i overensstemmelse med de registrerede harddiske.
1st Boot Device (1. startenhed)	Flytbar enhed, harddisk, cd/dvd, netværk, USB, deaktiveret (standard er harddisk)
2nd Boot Device (2. startenhed)	Flytbar enhed, harddisk, cd/dvd, netværk, USB, deaktiveret (standard er USB)
3rd Boot Device (3. startenhed)	Flytbar enhed, harddisk, cd/dvd, netværk, USB, deaktiveret (standard er cd/dvd)
4th Boot Device (4. startenhed)	Flytbar enhed, harddisk, cd/dvd, netværk, USB, deaktiveret (standard er flytbar enhed)
5th Boot Device (5. startenhed)	Flytbar enhed, harddisk, cd/dvd, netværk, USB, deaktiveret (standard er netværk)
Power Management Setup (Konfiguration af strømstyring)	
Remote Wake Up (Fjernaktivering)	Aktiveret eller deaktiveret (standard er aktiveret)
AC Recovery (Genoprettelse af vekselstrøm)	Strøm fra, strøm til eller sidste strømtilstand (standard er fra)
Auto Power On (Automatisk tænding)	Aktiveret eller deaktiveret (standard er deaktiveret)
Auto Power On Date (Dato for automatisk tænding)	0
Auto Power On Time (Klokkeslæt for automatisk tænding)	0:00:00
BIOS Security Features (BIOS-sikkerhedsfunktioner)	
Set Supervisor Password (Angiv supervisoradgangskode)	Tryk på <Enter> for at ændre supervisoradgangskoden.
User Access Level (Brugeradgangsniveau)	Ingen adgang, kun visning, begrænset, fuld adgang (standard er fuld adgang)
Set User Password (Angiv brugeradgangskode)	Tryk på <Enter> for at angive brugeradgangskoden.
Password Check (Kontrol af adgangskode)	Opsætning eller altid (standard er opsætning)

Startrækkefølge

Med denne funktion kan du ændre startsekvensen for enheder.

Opstartsfunktioner

- 1 **Harddisk** — Computeren forsøger at starte fra den primære harddisk. Hvis der ikke er et operativsystem på drevet, udsender computeren en fejlmeddelelse.
- 1 **USB-flashenhed** — Sæt hukommelsesenheden i en USB-port, og genstart computeren. Når **F12 = Boot Options** vises i nederste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på **<F12>**. BIOS'en genkender enheden og føjer USB-flashenheden til startmenuen.

 **BEMÆRK!** I forbindelse med at starte til en USB-enhed skal enheden være en startenhed. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er en startenhed.

- 1 **Cd-drev** — Computeren forsøger at starte fra cd/dvd-drevet. Hvis der ikke er en cd/dvd i drevet, eller hvis cd/dvd'en ikke har et operativsystem, udsender computeren en fejlmeddelelse.

Ændring af startrækkefølgen for den aktuelle start

Du kan bruge denne funktion til at ændre den aktuelle opstartssekvens til f.eks. at starte fra cd/dvd-drevet for at køre Dell Diagnostics på mediet *Drivers and Utilities* (Drivere og hjælpeprogrammer). Den tidligere opstartssekvens bliver gendannet, når de diagnostiske test er færdige.


1. Hvis du starter fra en USB-enhed, skal du slutte USB-enheden til et USB- stik.
2. Tænd (eller genstart) computeren.
3. Når **F2 = Setup** og **F12 = Boot Options** vises i nederste højre hjørne på skærmen, skal du trykke på **<F12>**.

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

Boot Device Menu (Menuen Startenhed) vises med alle tilgængelige startenheder.


4. Vælg i **Boot Device Menu** (Menuen Startenhed) den enhed, du vil starte fra

Hvis du f.eks. starter til en USB-hukommelsesnøgle, skal du fremhæve **USB Flash Device** (USB-flashenhed) og derefter trykke på **<Enter>**.

 **BEMÆRK!** I forbindelse med at starte til en USB-enhed skal enheden være en startenhed. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er startbar.

Ændring af startrækkefølgen for fremtidige starter

1. Åbn systemopsætningsprogrammet (se [Sådan åbnes systemopsætningsprogrammet](#)).
2. Brug piletasterne til at fremhæve menupunktet **Boot** (Start), og tryk derefter på **<Enter>** for at åbne menuen.

 **BEMÆRK!** Skriv den nuværende startrækkefølge ned for det tilfælde, at du vil gendanne den senere.

3. Tryk på tasterne pil op og pil ned for at se listen over enheder.
4. Tryk på plus (+) eller minus (-) for at ændre enhedens startprioritet.

Rydning af glemte adgangskoder og CMOS- indstillinger

 **ADVARSEL!** Inden du går i gang med fremgangsmåderne i dette afsnit, skal du følge de sikkerhedsanvisninger, der fulgte med computeren.

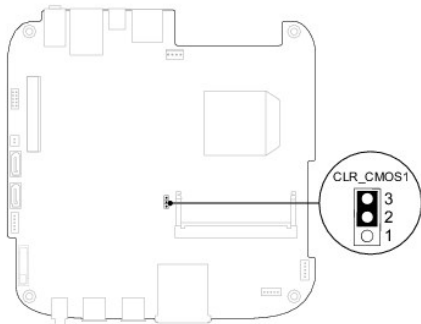
 **ADVARSEL!** Computeren skal være afbrudt fra stikkontakten for at rydde CMOS- indstillingen.

 **FORSIGTIG!** Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

 **FORSIGTIG!** Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

⚠ **FORSIGTIG!** Rydning af CMOS-indstillinger vil også rydde adgangskoder.

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern topbeslaget (se [Fjernelse af topbeslaget](#)).
4. Fjern det optiske drev (se [Fjernelse af det optiske drev](#)).
5. Fjern drevpladsen (se [Fjernelse af drevpladsen](#)).
6. Find 3-pin CMOS-jumperen på systemkortet (se [Systemkortkomponenter](#)).
7. Fjern 2-pin jumperstikket fra pin 2 og 3 og sæt det på pin 1 og 2.
8. Vent ca. fem sekunder, mens CMOS-indstillinger og adgangskoder bliver ryddet.
9. Fjern 2-pin-jumperstikket fra pin 1 og 2 og sæt det på pin 2 og 3.



10. Genmonter drevpladsen (se [Genmontering af drevpladsen](#)).
11. Genmonter det optiske drev (se [Genmontering af det optiske drev](#)).
12. Genmonter topbeslaget (se [Genmontering af topbeslaget](#)).
13. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).


⚠ **FORSIGTIG!** Inden du tænder computeren skal du sætte alle skruerne i igen og kontrollere, at der ikke er løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

14. Slut computeren og enhederne til stikkontakten, og tænd dem.

Flash-opdatering af BIOS

Det er muligvis nødvendigt at flashe BIOS, når der er en opdatering tilgængelig, eller når systemkortet genmonteres. Sådan flash-opdateres BIOS:

1. Tænd computeren.
2. Gå til Dell Supports hjemmeside på support.dell.com.
3. Klik på **Drivers & Downloads** (Drivere og overførsler) → **Select Model** (Vælg model).
4. Find filen med BIOS-opdateringen til computeren:

 **BEMÆRK!** Computerens servicekode findes i bunden af computeren.


Hvis du har computerens servicekode:

- a. Klik på **Enter a Service Tag** (Indtast en servicekode).

- b. Indtast computerens servicekode i feltet **Enter a Service Tag:** (Indtast en servicekode:), og klik på **Go (Gå)** for at fortsætte til [trin 5](#).

Hvis du ikke har computerens servicekode:

- a. Vælg produkttype på listen **Select Your Product Family** (Vælg produktserie).
- b. Vælg produktmærke på listen **Select Your Product Line** (Vælg produktlinje).
- c. Vælg produktets modelnummer på listen **Select Your Product Model** (Vælg produktmodel).

 **BEMÆRK!** Hvis du har valgt en forkert model og vil starte forfra, skal du klikke på **Start Over** (Start forfra) øverst til højre i menuen.

- d. Klik på **Confirm** (Bekræft).
5. Der vises en liste med resultater på skærmen. Klik på **BIOS**.
 6. Klik på **Download nu** (Hent nu) for at hente den nyeste BIOS-fil. Vinduet **File Download** (Filoverførsel) vises.
 7. Klik på **Save** (Gem) for at gemme filen på skrivebordet. Filen overføres til skrivebordet.
 8. Klik på **Close** (Luk), hvis vinduet **Download Complete** (Overførsel fuldført) vises. Der vises et filikon på skrivebordet med det samme navn som filen med BIOS-opdateringen.
 9. Dobbeltklik på filikonet på skrivebordet, og følg anvisningerne på skærmen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Teknisk oversigt

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

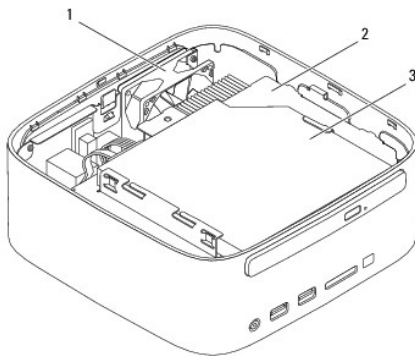
- [Set indefra](#)
- [Systemkortkomponenter](#)

⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

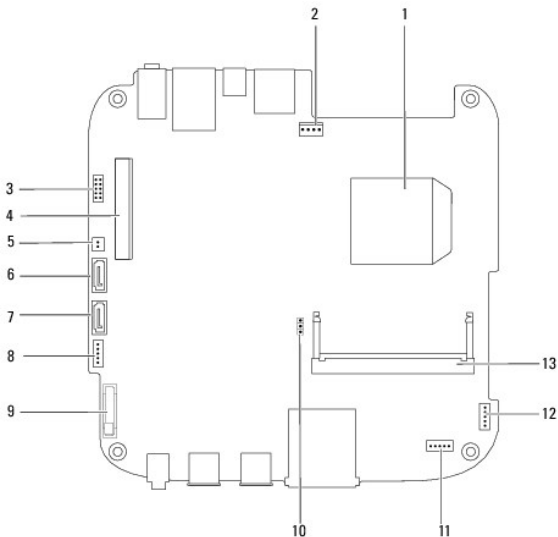
Set indefra



1	kabinetblæser	2	drevplads
3	optisk drev		

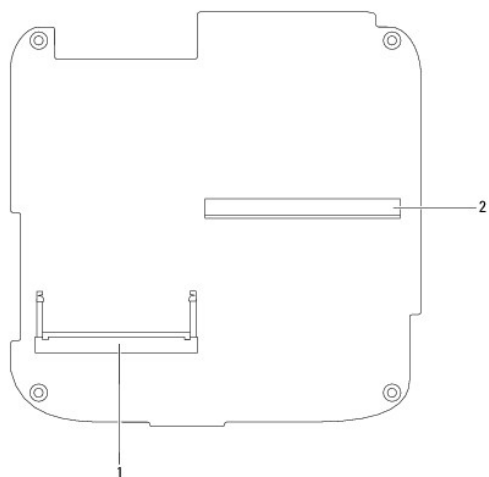
Systemkortkomponenter

Set ovenfra



1	processor	2	stik til kabinetblæser (SYSFAN1)
3	VGA-stik	4	stik til trådløst minikort
5	strømsik til optisk drev (ODD_PWR1)	6	stik til SATA-drev (SATA1)
7	stik til SATA-drev (SATA2)	8	SATA-strømsik (SATAPWR1)
9	sokkel til knapcellebatteri (BAT1)	10	CMOS-jumper (CMOS1)
11	IR-stik (infrarød)	12	tænd/sluk-knappens stik
13	stik til hukommelsesmodul (DIMM1)		

Set nedefra



1	stik til hukommelsesmodul (DIMM2)	2	stik til grafikkort
---	-----------------------------------	---	---------------------

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Topbeslag

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af topbeslaget](#)
- [Genmontering af topbeslaget](#)

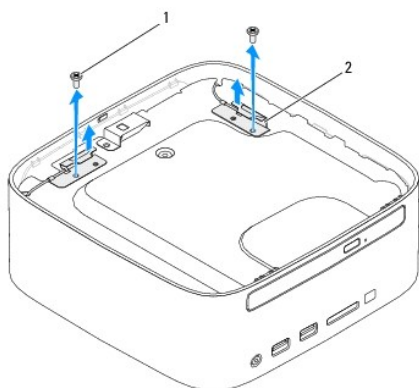
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

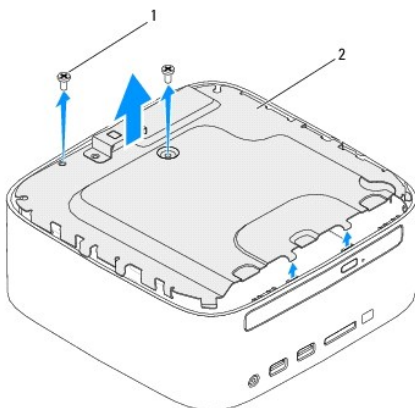
Fjernelse af topbeslaget

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Fjern topdækslet (se [Fjernelse af topdækslet](#)).
3. Fjern de to skruer, som fastgør de trådløse antenner til topbeslaget.



1	skruer (2)	2	trådløse antenner (2)
---	------------	---	-----------------------

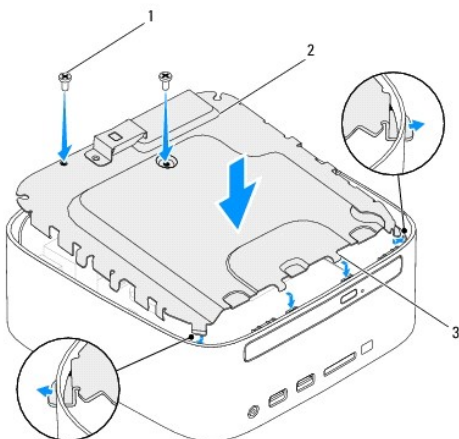
4. Fjern de to skruer, som fastgør topbeslaget til kabinettet.
5. Løft topbeslaget væk fra computeren.



1	skruer (2)	2	topbeslag
---	------------	---	-----------

Genmontering af topbeslaget

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret tappene på topbeslaget ind efter pladserne på kabinettet.
3. Genmonter de to skruer, som fastgør topbeslaget til kabinettet.



1	skruer (2)	2	topbeslag
3	tappe (4)		

4. Ret skruenhullerne på de trådløse antenner ind efter skruenhullerne i topbeslaget.
5. Genmonter de to skruer, som fastgør de trådløse antenner til topbeslaget.
6. Sæt topdækslet på igen (se [Genmontering af topdækslet](#)).

⚠ FORSIGTIG! Inden du tænder computeren skal du montere alle skruerne og kontrollere, at der ikke findes løse skruer inde i computeren. Hvis du ikke gør det, kan computeren blive beskadiget.

7. Slut computeren og alle enheder til stikkontakter, og tænd dem.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Topdæksel

Servicehåndbog til Dell™ Inspiron™ 410

- [Fjernelse af topdækslet](#)
- [Genmontering af topdækslet](#)

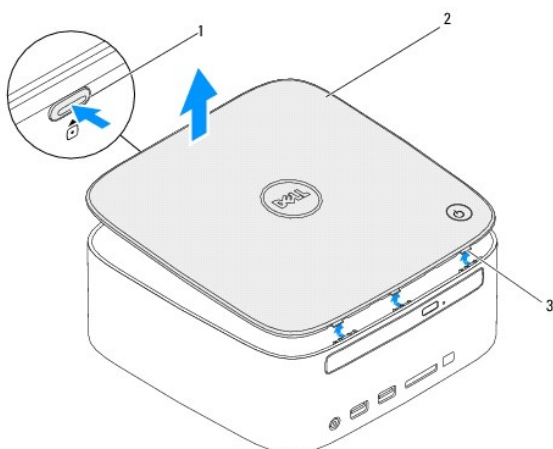
⚠ ADVARSEL! Inden du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ FORSIGTIG! Alle reparationer på computeren skal udføres af en certificeret servicetekniker. Eventuelle skader, som måtte opstå som følge af servicearbejde, der ikke er godkendt af Dell™, dækkes ikke af garantien.

⚠ FORSIGTIG! Undgå elektrostatisk afladning ved at skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på computeren.

Fjernelse af topdækslet

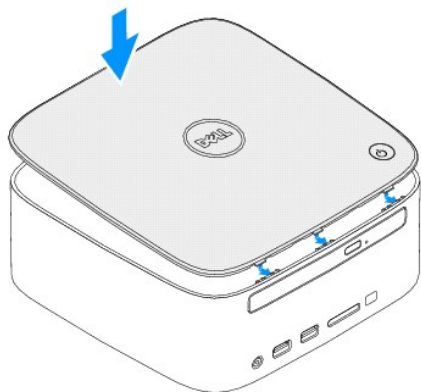
1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Tryk på frigørelsesknappen til topdækslet på computerens bagside. Topdækslet springer op.
3. Løft topdækslet væk fra computeren.



1	frigørelsesknap til topdækslet	2	topdæksel
3	tappe (3)		

Genmontering af topdækslet

1. Følg procedurerne i [Inden du går i gang](#).
2. Ret tappene på topdækslet ind efter pladserne på computeren, og klik topdækslet på plads.



[Tilbage til indholdssiden](#)