

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor

[Sådan arbejder du med computeren](#)

[Fjernelse og genmontering af dele](#)

[Specifikationer](#)

[Systemkortlayout](#)

[Systemopsætning](#)

[Diagnostisering](#)

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler



BEMÆRK! angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge til at udnytte computeren optimalt.



FORSIGTIG! angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.



ADVARSEL! angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller dødsfald.

Hvis du har købt en Dell™-computer i n-serien, gælder eventuelle henvisninger til Microsoft® Windows® operativsystemer i dette dokument ikke.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

© 2010 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af dette materiale uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemærker, der er anvendt i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet og *OptiPlex* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *ATI Radeon* er et varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc; *Intel* og *Core* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation; *AMD Athlon*, *AMD Sempron* og kombinationer deraf er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* er et varemærke tilhørende Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* og *Windows Vista*-startknappen er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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

April 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

Knapcellebatteri

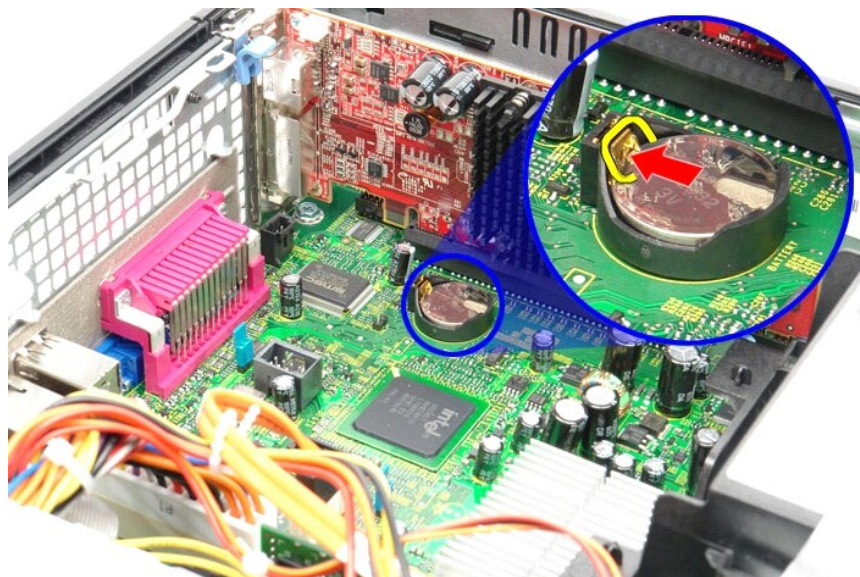
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



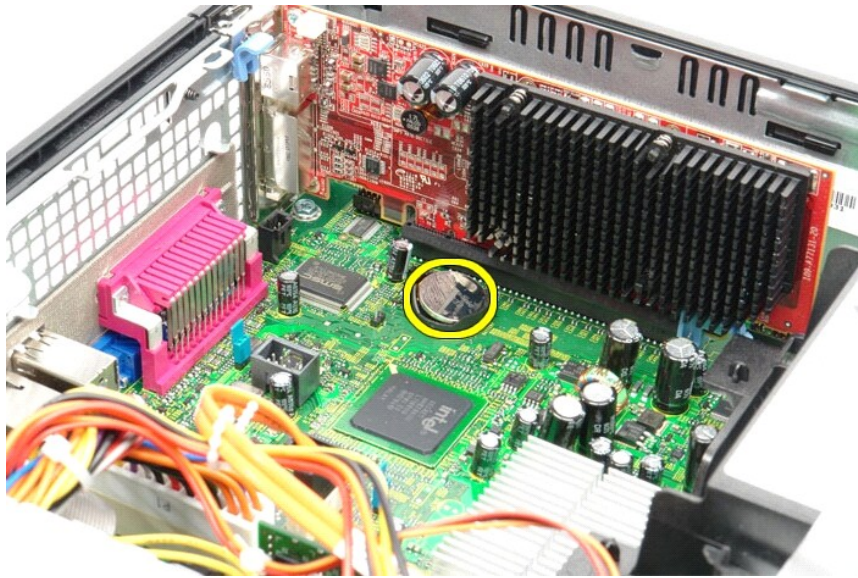
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [harddisken](#).
3. Tryk ind på frigørelseslåsen til knapcellebatteriet.



4. Fjern knapcellebatteriet fra computeren.



Genmontering af knapcellebatteriet

Du genmonterer knapcellebatteriet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Dæksel

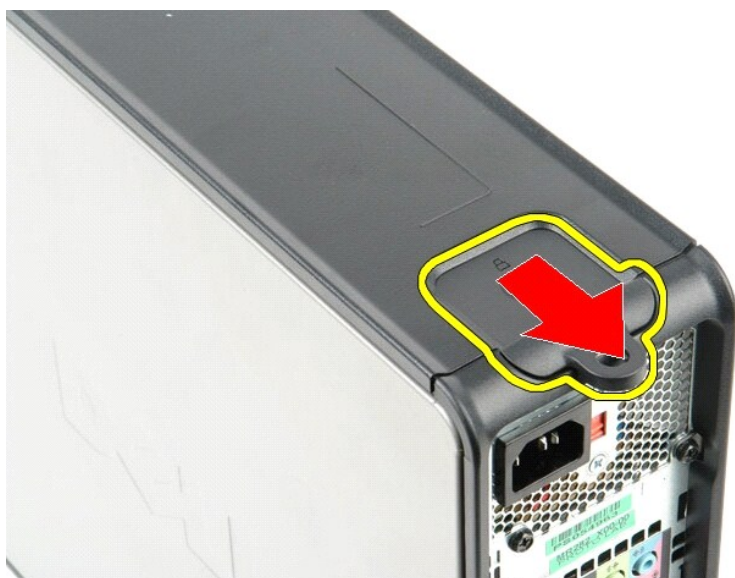
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af dækslet

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Skub dækslets frigørelsesgreb tilbage.



3. Vip den øverste del af dækslet udad, og fjern det fra computeren.



Genmontering af dækslet

Du genmonterer dækslet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnosticering

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor

- [Dell Diagnostics](#)
- [Indikatorcoder for tænd/sluk-knap](#)
- [Bipkoder](#)
- [Indikatorer for diagnosticering](#)

Dell Diagnostics

Hvornår skal jeg bruge Dell Diagnostics?

Det anbefales, at du udskriver disse procedurer, inden du går i gang.

 **BEMÆRK!** Dell Diagnostics-softwaren kan kun bruges på Dell-computere.


 **BEMÆRK!** Mediet med *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)* er valgfrit og medfølger muligvis ikke sammen med computeren.

Åbn systemopsætningen (se [Åbn systemopsætning](#)) for at se oplysninger om computerens konfiguration, og kontroller, at den enhed, du vil teste, vises i systemopsætningen og at den er aktiv.

Start Dell Diagnostics fra harddisken eller fra cd'en *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)*.

Start af Dell Diagnostics fra harddisken

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.

 **BEMÆRK!** Hvis du får vist en meddelelse om, at der ikke findes en partition med diagnosticeringshjælp, skal du køre Dell Diagnostics fra cd'en *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)*.

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, til du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Luk derefter computeren, og prøv igen.


3. Når listen over startenheder vises, skal du fremhæve **Boot to Utility Partition (Start fra partition med hjælpeprogrammer)** og trykke på <Enter>.
4. Når hovedmenuen i Dell Diagnostics vises, skal du vælge den test, du vil køre.

Start af Dell Diagnostics fra disken Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)

1. Indsæt disken *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)*.
2. Genstart computeren.

Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F12> med det samme.

Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du vente, til du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

 **BEMÆRK!** De næste trin ændrer kun startrækkefølgen denne ene gang. I forbindelse med den næste start starter computeren på baggrund af de enheder, der er angivet i systemopsætningen.

3. Når listen over startenheder vises, skal du fremhæve **Onboard or USB CD-ROM Drive (Indbygget eller USB cd-rom-drev)** og trykke på <Enter>.
4. Vælg indstillingen **Boot fra CD-ROM (Start fra cd-rom)** i menuen, der vises, og tryk på <Enter>.
5. Skriv 1 for at åbne menuen, og tryk på <Enter> for at fortsætte.
6. Vælg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Kør 32-bit Dell Diagnostics)** på den nummererede liste. Hvis der vises flere versioner, skal du vælge den version, der passer til din computer.
7. Når hovedmenuen i Dell Diagnostics vises, skal du vælge den test, du vil køre.

Hovedmenu i Dell Diagnostics

1. Når Dell Diagnostics er indlæst, og hovedmenuen vises, skal du klikke på knappen ud for den ønskede indstilling.

Indstilling	Funktion
Express Test	Udfører en hurtig test af enhederne. Testen tager typisk 10-20 minutter, og du behøver ikke at foretage dig noget. Start med at køre Express Test for at øge muligheden for hurtig identificering af problemet.
Extended Test	Udfører en grundig test af enhederne. Denne test tager typisk en time eller mere og kræver, at du besvarer spørgsmål af og til.
Custom Test	Tester en bestemt enhed. Du kan tilpasse den test, der skal køres.

Symptom Tree	Viser de mest almindelige symptomer på kendte problemer og lader dig vælge en test baseret på symptomet på det problem, du oplever.
--------------	---






2. Hvis et problem identificeres under en test, vises der en meddelelse med en fejlkode og en beskrivelse af problemet. Skriv fejlkoden og beskrivelsen af problemet ned, og følg vejledningen på skærmen.
3. Hvis du kører en test via indstillingen **Custom Test** eller **Symptom Tree**, kan du finde yderligere oplysninger ved at klikke på den relevante fane i nedenstående tabel.

Fane	Funktion
Results	Her vises testresultaterne og eventuelle fejltilstande, der blev registreret.
Errors	Her vises de registrerede fejltilstande, fejlkoder samt en beskrivelse af problemet.
Help	Her vises en beskrivelse af testen, herunder hvilke eventuelle krav, der stilles til udførelse af testen.
Configuration	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics henter konfigurationsoplysninger for alle enheder fra systemopsætningen, hukommelsen og forskellige interne test og viser oplysningerne på listen med enheder i ruden til venstre på skærmen. Listen med enheder indeholder muligvis ikke navnene på alle de komponenter, der er installeret på computeren, eller alle de enheder, der er sluttet til computeren.
Parameters	Giver dig mulighed for at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne.

4. Hvis du kører Dell Diagnostics fra disken *Drivers and Utilities (Drivere og hjælpeprogrammer)*, skal du fjerne disken.
5. Luk testskærbilledet, og vend tilbage til **hovedmenuen**. Hvis du vil afslutte Dell Diagnostics og genstarte computeren, skal du lukke **hovedmenuen**.

Indikatorcoder for tænd/sluk-knap

Diagnosticeringsindikatorerne giver mange flere oplysninger om systemets tilstand, men computeren understøtter også ældre strømtilstande. Strømindikatortilstandene er angivet i følgende tabel.

Tilstand for strømindikator	Beskrivelse
 Slukket	Der er slukket for strømmen, og indikatoren lyser ikke.
 Blinker orange	Første indikatortilstand ved start. Angiver, at systemet får strøm, men POWER_GOOD-signalet er endnu ikke aktivt. Hvis harddiskindikatoren er slukket , skal strømforsyningen muligvis udskiftes. Hvis harddiskindikatoren lyser , er der muligvis fejl i en indbygget regulator eller VRM. Se diagnosticeringsindikatorerne for at få flere oplysninger.
 Lyser orange	Anden indikatortilstand ved start. Angiver, at POWER_GOOD-signalet er aktivt, og at strømforsyningen sandsynligvis fungerer korrekt. Se diagnosticeringsindikatorerne for at få flere oplysninger.
 Blinker grønt	Systemets strømstatus er lav, enten S1 eller S3. Se diagnosticeringsindikatorerne for at bestemme, hvilken tilstand systemet er i.
 Lyser grønt	Systemet er i tilstanden S0, som er den almindelige strømtilstand for en fungerende maskine. BIOS ændrer indikatorerne til denne tilstand for at angive, at overførsel af driftskoder er påbegyndt.


Bipkoder

Hvis skærmen ikke kan vise fejlmeddelelser under POST, udsender computeren muligvis en række bip, som angiver problemet eller kan hjælpe dig med at identificere en defekt komponent eller enhed. Tabellen nedenfor indeholder en liste over mulige bipkoder under POST. De fleste bipkoder indikerer en alvorlig fejl, som forhindrer computeren i at fuldføre startproceduren, indtil fejlen er blevet rettet.

Kode	Årsag
en lang, to korte	Fejl ved hukommelsestest
en lang, tre korte, to korte	Ingen hukommelse
en kort	<F12> er trykket ned
to korte, en lang	Fejl i ROM BIOS-checksum

Indikatorer for diagnosticering

Computeren har fire indikatorer, der er mærket 1, 2, 3 og 4, som kan hjælpe dig med at udføre fejlfinding af problemer. Ved normal start af computeren blinker indikatorerne, hvorefter de slukkes. I tilfælde af fejl på computeren kan rækkefølgen af indikatorer hjælpe med at identificere problemet.

 **BEMÆRK!** Når computeren har fuldført POST, slukkes alle fire indikatorer, inden operativsystemet startes.

Indikatormønster	Beskrivelse af problemet	Foreslået løsning

①②③④	<p>Computeren er i normal <i>slukket</i> tilstand, eller der er muligvis opstået en fejl inden BIOS.</p> <p>Diagnosticeringsindikatorerne lyser ikke, når computeren starter korrekt op med operativsystemet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Slut computeren til en fungerende stikkontakt. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er opstået en mulig processorfejl.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Indsæt processoren korrekt (se processoroplysningerne for computeren). 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er registreret hukommelsesmoduler, men der er opstået en fejl i hukommelsen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hvis der er installeret to eller flere hukommelsesmoduler, skal du fjerne modulerne, geninstallere et af dem og derefter genstarte computeren. Hvis computeren starter normalt, skal du fortsætte med at installere hukommelsesmodulerne et ad gangen, indtil du har identificeret et eventuelt defekt modul eller geninstalleret alle moduler uden at finde fejl. 1 Installer eventuelt et fungerende hukommelsesmodul af den samme type i computeren. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er muligvis opstået en fejl på grafikkortet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sæt alle installerede grafikkort korrekt på plads. 1 Installer eventuelt et fungerende grafikkort i computeren. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er muligvis fejl på diskettedrevet eller harddisken.</p>	<p>Tilslut alle strøm- og datakabler korrekt.</p>
①②③④	<p>Der er muligvis opstået en USB-fejl.</p>	<p>Geninstaller alle USB-enheder, og kontroller alle kabelforbindelser.</p>
①②③④	<p>Der blev ikke fundet hukommelsesmoduler.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hvis der er installeret to eller flere hukommelsesmoduler, skal du fjerne modulerne, geninstallere et af dem og derefter genstarte computeren. Hvis computeren starter normalt, skal du fortsætte med at installere hukommelsesmodulerne et ad gangen, indtil du har identificeret et eventuelt defekt modul eller geninstalleret alle moduler uden at finde fejl. 1 Installer eventuelt et fungerende hukommelsesmodul af den samme type i computeren. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er registreret hukommelsesmoduler, men der er opstået en fejl i hukommelseskonfigurationen eller en kompatibilitetsfejl.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at der ikke findes specielle krav til placeringen af hukommelsesmoduler/hukommelsesstik. 1 Kontroller, at computeren understøtter den hukommelse, som du bruger (se afsnittet med specifikationer for computeren). 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er muligvis opstået en fejl på et udvidelseskort.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Undersøg computeren for eventuelle konflikter ved at fjerne et udvidelseskort (ikke et grafikkort) og genstarte computeren. 1 Hvis problemet fortsætter, skal du geninstallere det kort, du har fjernet, fjerne et andet kort og derefter genstarte computeren. 1 Gentag denne fremgangsmåde for hvert udvidelseskort, der er installeret. Hvis computeren starter normalt, skal du undersøge det kort, der sidst blev fjernet fra computeren, for eventuelle ressourcekonflikter. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	<p>Der er opstået en anden fejl.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at alle kabler til harddisken og det optiske drev er sluttet korrekt til systemkortet. 1 Hvis der vises en fejlmeddelelse om et problem med en enhed (f.eks. diskettedrevet eller harddisken), skal du kontrollere, at den pågældende enhed fungerer korrekt. 1 Hvis operativsystemet forsøger at starte fra en enhed (f.eks. diskettedrevet eller harddisken), skal du se systemopsætningen for at kontrollere, at startrækkefølgen er korrekt for de enheder, der er installeret på computeren. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Udvidelseskort

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af et udvidelseskort

1. Følg procedurene i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk på frigørelsestappen på indersiden af kortets fastgørelseslås, og drej låsen for at åbne den.



3. Hvis du fjerner et PCI-Express x16-skærmkort, skal du gå til [trin 4](#), ellers skal du gå til [trin 5](#).
4. Tryk på fastgørelsestappen for at frigøre PCI-Express x16-skærmkortet fra stikket.



5. Hold i kortets øverste hjørner, og træk det forsigtigt ud af stikket på systemkortet.



Genmontering af et udvidelseskort

Du genmonterer et udvidelseskort ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Blæser

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af blæseren

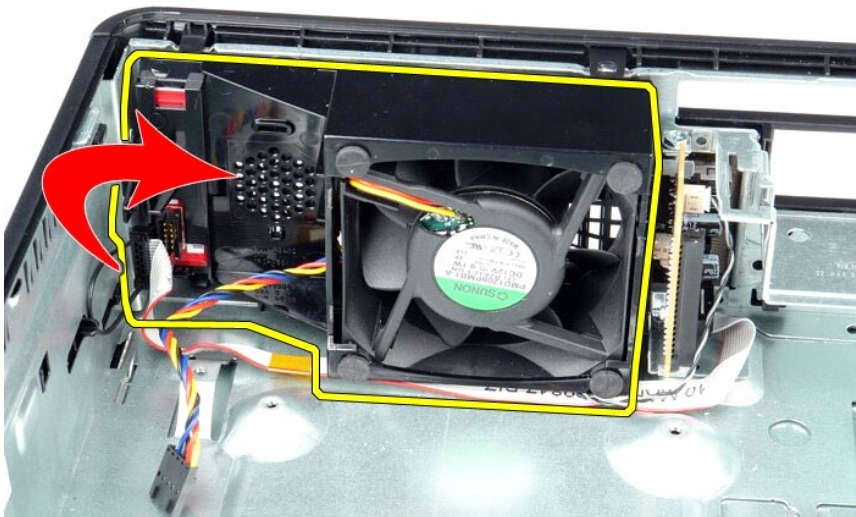
1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [systemkortet](#).
3. Fjern båndkablet til diagnosticeringsindikatorerne.



4. Tryk på fastholdelsesklemmen for at frigøre blæseren fra computerens kabinet.



5. Vip blæseren fremad, og fjern den fra computerens kabinet.



Genmontering af blæseren

Du genmonterer blæseren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af harddisken

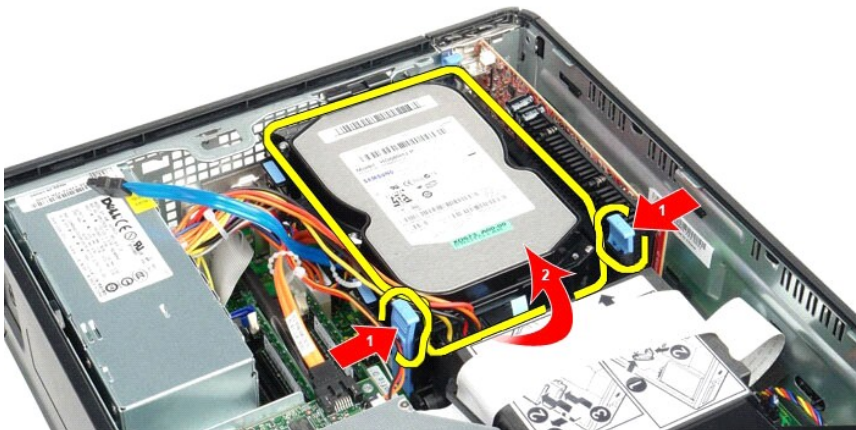
1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern harddiskkablerne fra deres fastgørelsesholder.



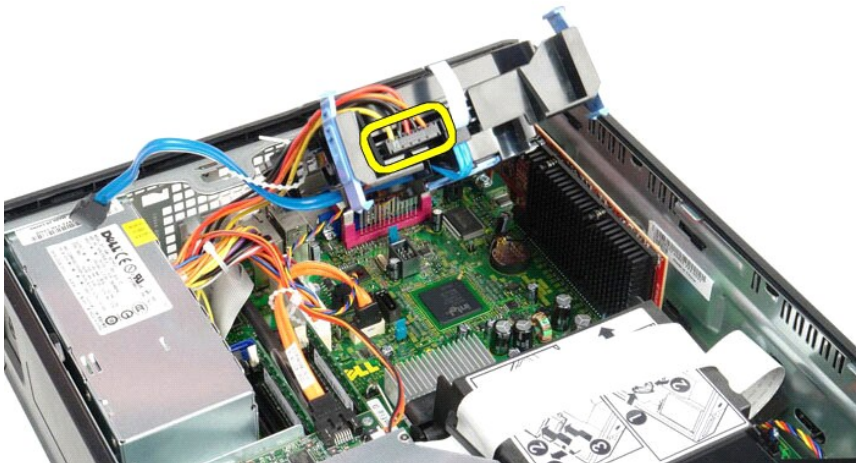
3. Fjern datakablet fra systemkortet.



4. Tryk på de blå fastgørelsestappe i hver side af harddiskmodulet, og træk modulet op og ud af computeren.



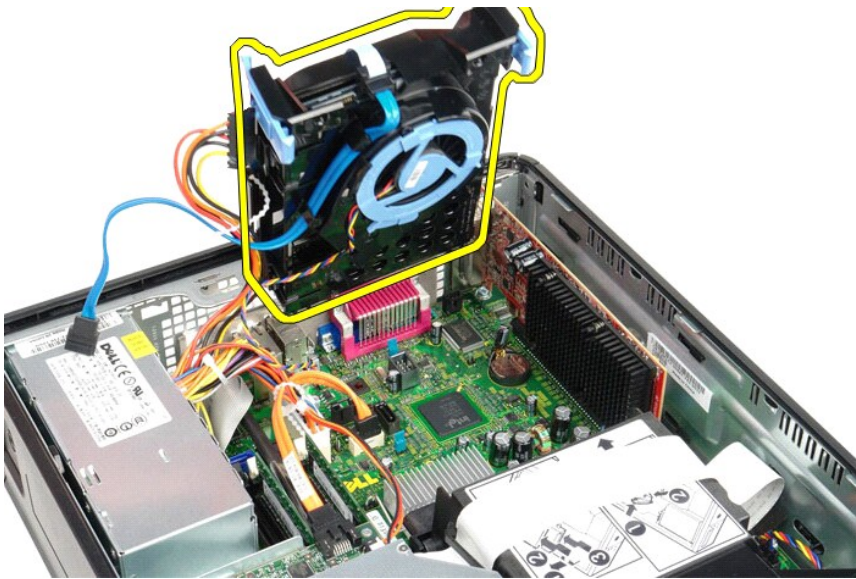
5. Fjern strømkablet til harddisken.



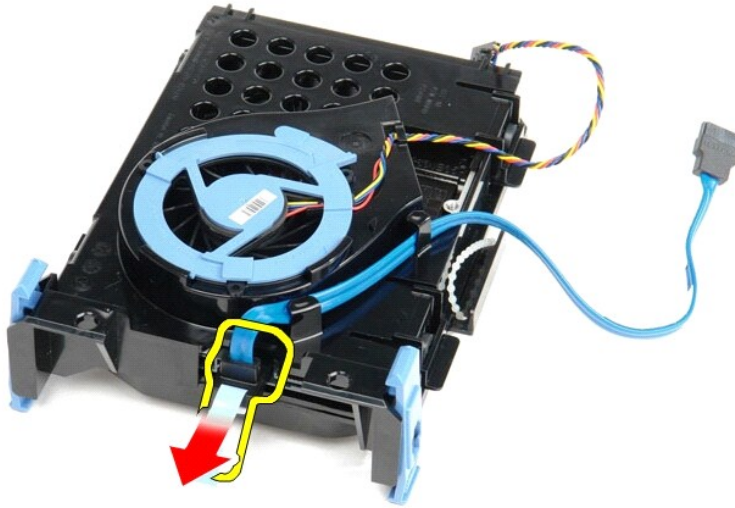
6. Fjern kablet til harddiskblæseren.



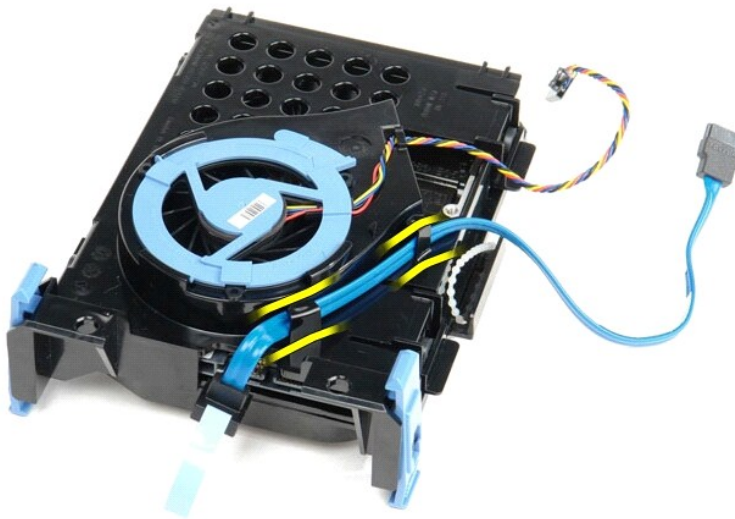
7. Fjern harddiskmodul fra computeren.



8. Træk i den blå tap for at frigøre datakablet til harddisken fra harddiskmodul.



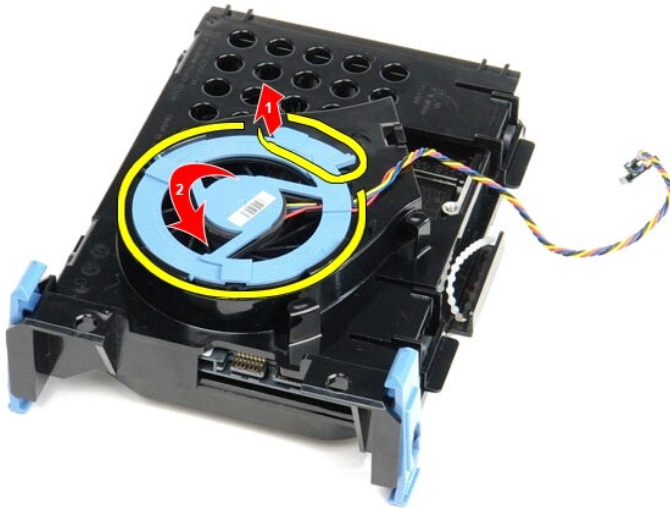
9. Fjern datakablet til harddisken fra ydersiden af harddiskmodulet.



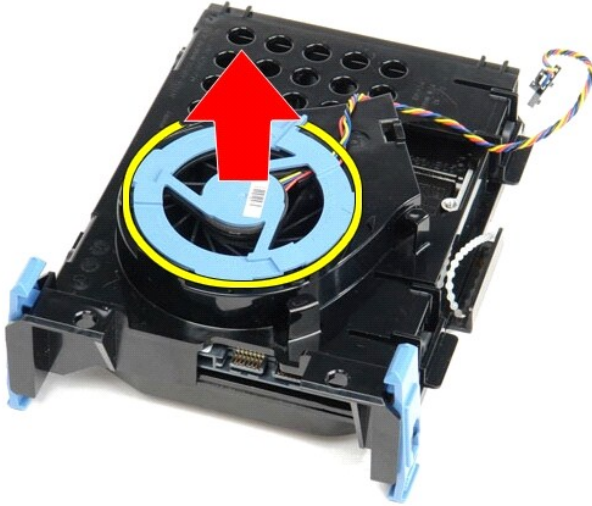
10. Fjern blæserkablet til harddisken fra ydersiden af harddiskmodulet.



11. Løft op i den blå tap og drej den mod uret for at frigøre harddiskblæseren fra harddiskmodulet.



12. Fjern harddiskblæseren fra harddiskmodulet.



13. Træk de blå tappe tilbage, og træk harddisken frem for at frigøre harddisken fra harddiskmodulet.



14. Fjern harddisken fra harddiskmodulet.



Genmontering af harddisken

Du genmonterer harddisken ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kølelegeme og processor

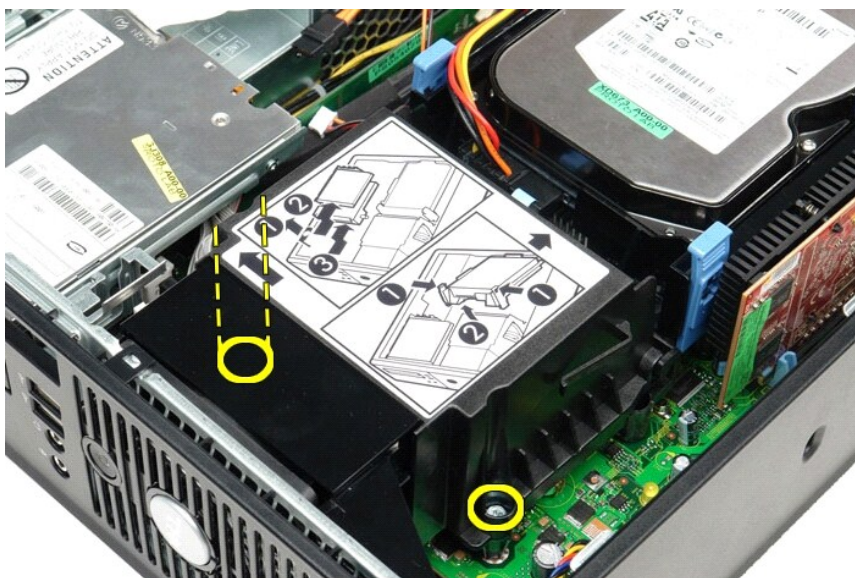
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



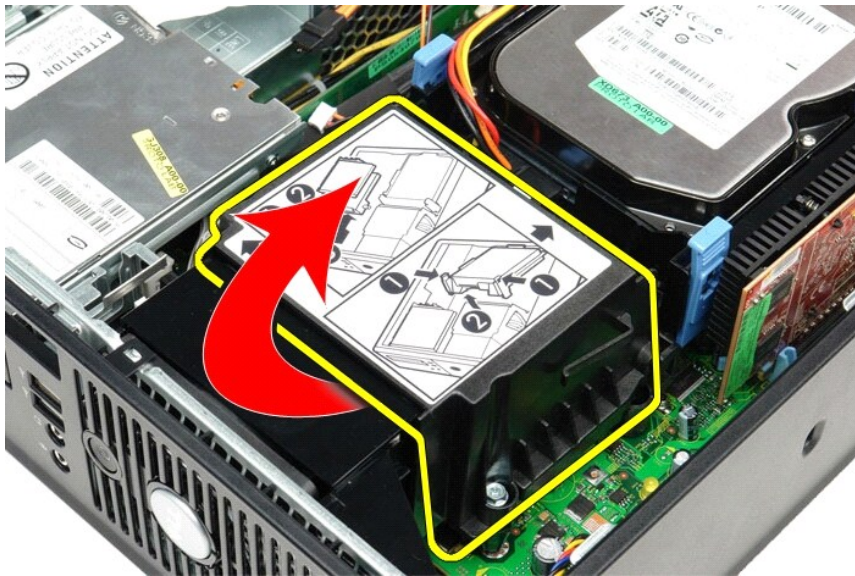
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af kølelegeme og processor

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Løsn de skruer, som fastgør kølelegemet til systemkortet.



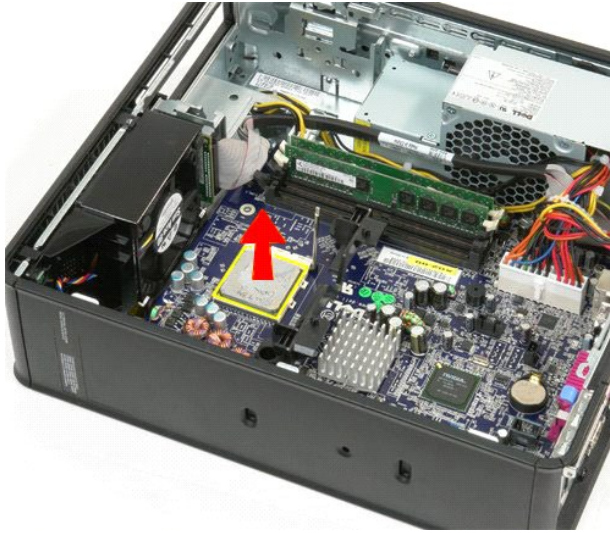
3. Drej kølelegemet mod bagsiden af computeren, og fjern kølelegemet fra computeren.



4. Tryk frigørelsehåndtaget til processordækslet ned og ud for at frigøre dækslet.



5. Fjern processoren fra dens sokkel på systemkortet.



△ **FORSIGTIG!** Vær forsigtig, når du genmonterer processoren, så du ikke kommer til at berøre eller tabe genstande ned på benene i soklen.

Genmontering af kølelegemet og processoren

Du genmonterer kølelegemet og processoren ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kabinettets indtrængningskontakt

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor

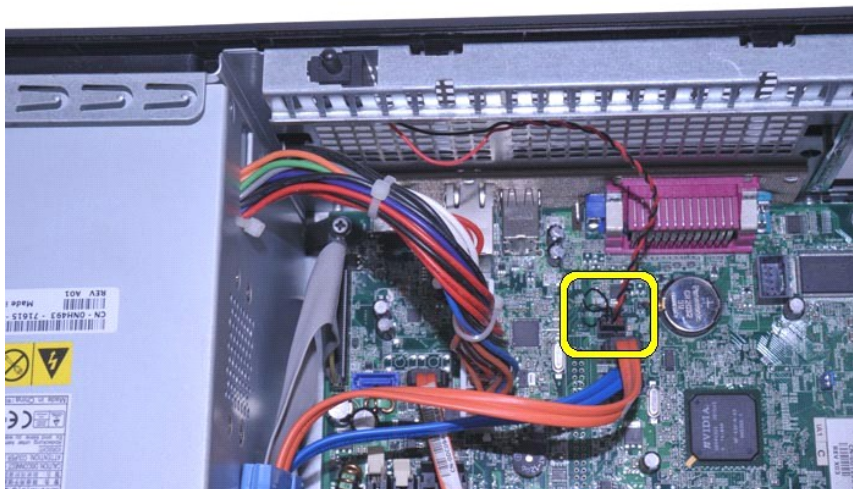
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af kabinettets indtrængningskontakt



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [hårddisken](#).
3. Fjern kablet til kabinettets indtrængningskontakt fra systemkortet.



4. Træk kabinettets indtrængningskontakt ud fra dens plads i metalbeslaget, og skub kontakten ned for at fjerne den fra computeren.



Genmontering af kabinettets indtrængningskontakt

Du genmonterer kabinettets indtrængningskontakt ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Indbygget højttaler

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor

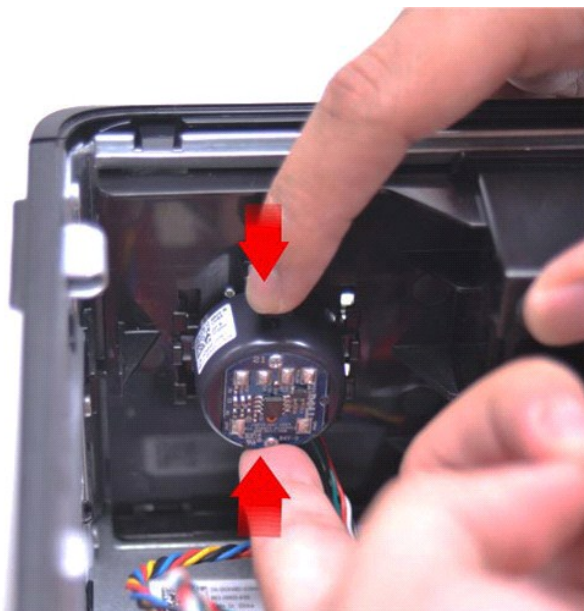
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af den indbyggede højttaler



⚠ BEMÆRK! Du skal muligvis installere Adobe® Flash® Player fra Adobe.com for at kunne se de følgende illustrationer.

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [harddisken](#).
3. Fjern kablet til den indbyggede højttaler fra systemkortet.
4. Tryk på låsetappen, og løft den indbyggede højttaler for at fjerne den fra computeren.



Genmontering af den indbyggede højttaler

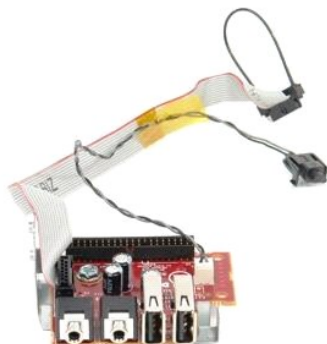
Du genmonterer den indbyggede højttaler ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-panel

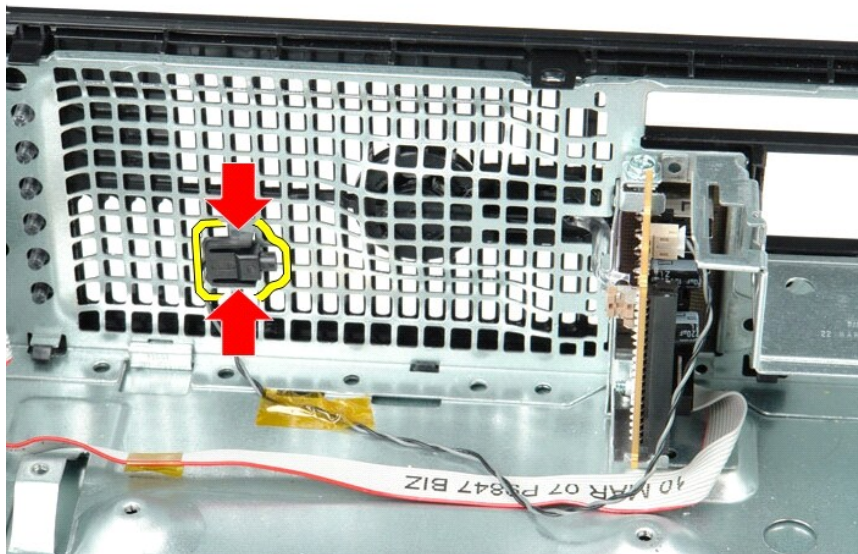
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



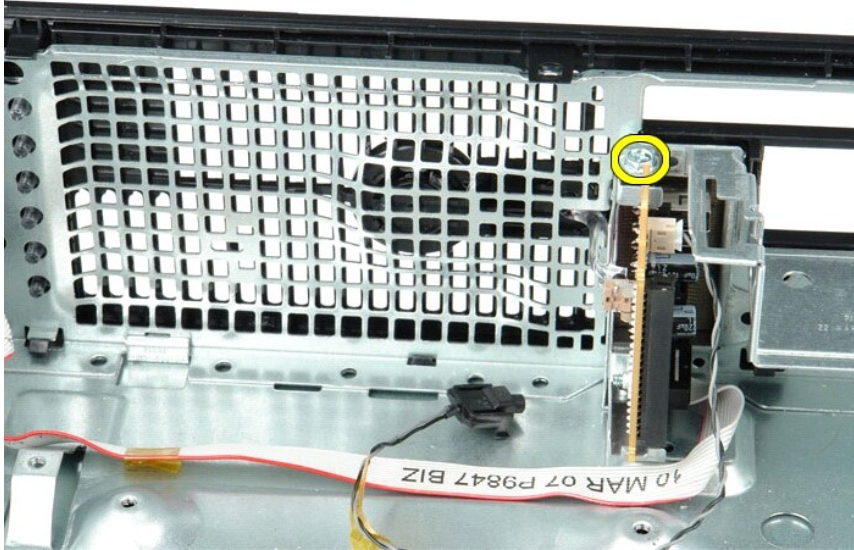
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af I/O-panelet

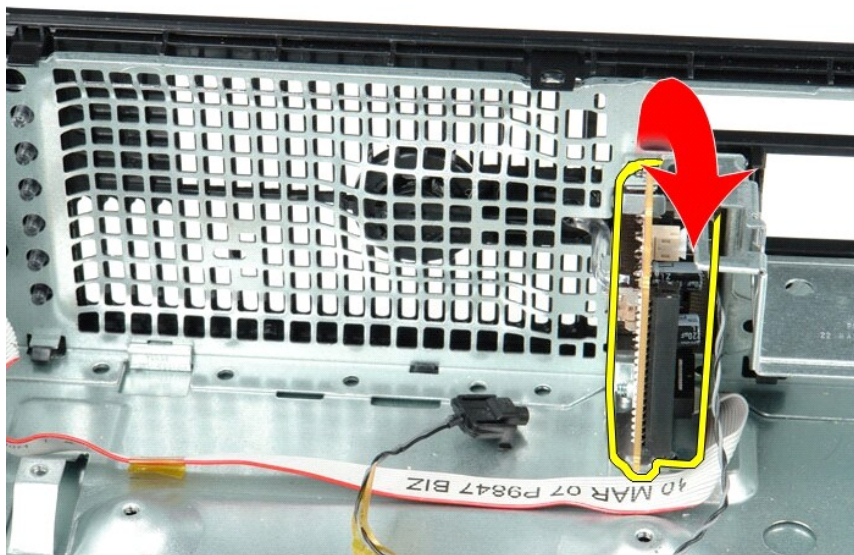
1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern [systemkortet](#).
3. Fjern [blæseren](#).
4. Tryk klemmen i begge sider af temperaturføleren ned, og fjern den fra computerens kabinet.



5. Fjern monteringskruen, som fastgør I/O-panelet til computeren.



6. Vip bagsiden af I/O-panelet frem og tilbage for at frigøre de runde tappe fra kabinettet.



7. Fjern I/O-panelet fra computeren.

Genmontering af I/O-panelet

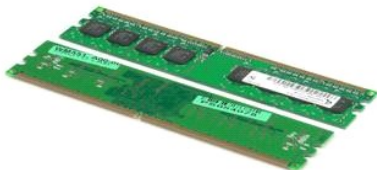
Du genmonterer I/O-panelet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelse

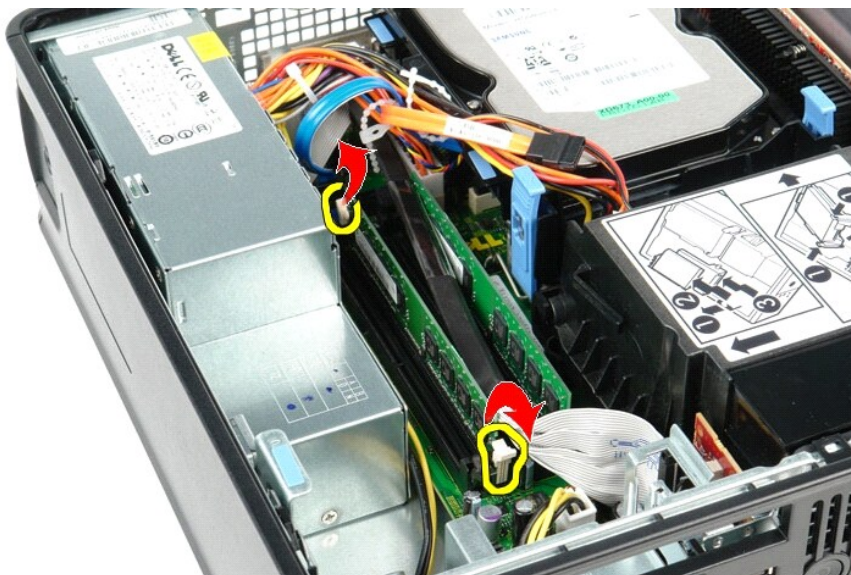
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



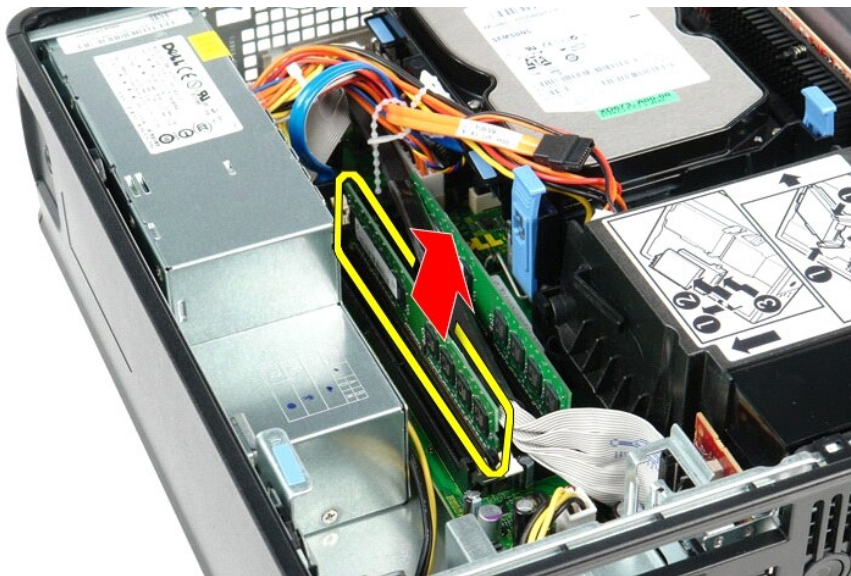
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af et hukommelsesmodul

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Tryk fastgørelsesklemmerne ned for at frigøre hukommelsesmodul.



3. Løft hukommelsesmodul ud af stikket på systemkortet, og fjern det fra computeren.



Genmontering af et hukommelsesmodul

Du genmonterer hukommelsesmodulet ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af det optiske drev

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern strømkablet fra bagsiden af det optiske drev.



3. Fjern datakablet fra bagsiden af det optiske drev.



4. Træk op i frigørelseslåsen til drevet, og skub det optiske drev mod computerens bagside.



5. Løft det optiske drev op og ud af computeren.



Genmontering af det optiske drev

Du genmonterer det optiske drev ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Fjernelse og genmontering af dele

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor

- [Dæksel](#)
- [Harddisk](#)
- [Hukommelse](#)
- [Indbygget højtaler](#)
- [I/O-panel](#)
- [Strømforsyning](#)
- [Indtræningskontakt](#)
- [Optisk drev](#)
- [Udvidelseskort](#)
- [Kølelegeme og processor](#)
- [Blæser](#)
- [Knapcellebatteri](#)
- [Systemkort](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Strømforsyning

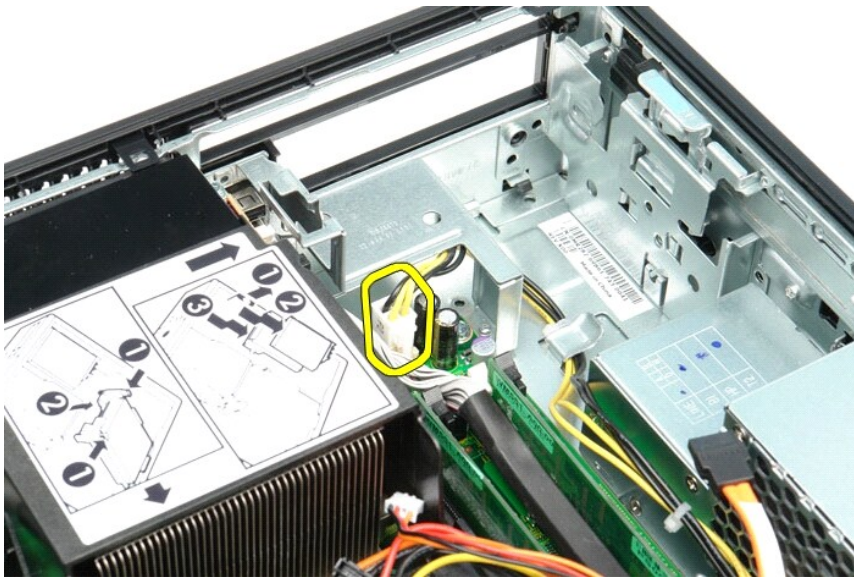
Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



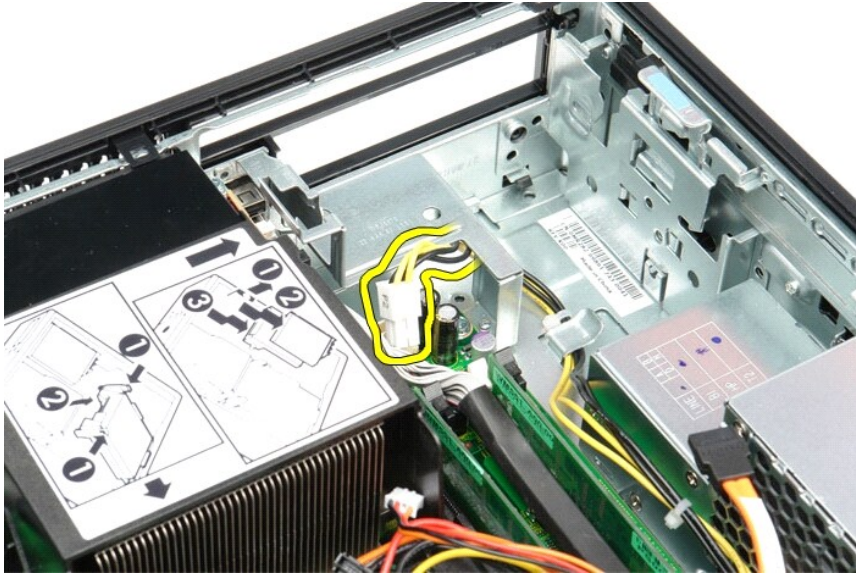
⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af strømforsyningen

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern det [optiske drev](#).
3. Fjern processorens strømkabel fra systemkortet.



4. Fjern processorens strømkabel fra kabelføringskinnerne på kabinettet.



5. Tryk på frigørelseslåsen, og fjern hovedstrømkablet fra systemkortet.



6. Fjern de skruer, som fastgør strømforsyningen til computerens kabinet.



7. Skub strømforsyningen mod computerens forside.



8. Løft strømforsyningen op og ud af computeren.



Genmontering af strømforsyningen

Du genmonterer strømforsyningen ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemopsætning

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor


- [Oversigt](#)
- [Åbn systemopsætning](#)
- [Indstillinger i systemopsætningen](#)

Oversigt

Brug systemopsætning til at:


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

 **FORSIGTIG!** Foretag ikke ændringer i indstillingerne under systemopsætning, medmindre du er en erfaren computerbruger. Visse ændringer kan forårsage, at computeren ikke fungerer korrekt.

 **BEMÆRK!** Inden du anvender systemopsætningen, anbefales det, at du noterer oplysningerne fra skærmen Systemopsætning til fremtidig reference.

Åbn systemopsætning

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
- 2 Når DELL-logoet vises, skal du trykke på <F2> med det samme.

 **BEMÆRK!** Der kan opstå tastaturfejl, hvis en tast på tastaturet holdes nede i længere tid. Undgå eventuelle tastaturfejl ved at trykke på <F2> og slippe tasten igen med jævne intervaller, indtil skærbilledet med systemopsætningen vises.

Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft® Windows®. Derefter skal du slukke computeren og prøve igen.

Skærbilleder i Systemopsætning


Options List (Funktionsliste) — Dette felt vises øverst i systemopsætningsvinduet. De faneinddelte funktioner indeholder egenskaber, der definerer computerens konfiguration, inklusive installeret hardware, strømbesparelse samt sikkerhedsegenskaber.

Option Field (Funktionsfelt) — Dette felt indeholder oplysninger om hver enkelt funktion. I feltet kan du få vist og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Brug højre og venstre piletaster til at fremhæve en funktion. Tryk på <Enter> for at gøre valget aktivt.

Help Field (Feltet Hjælp) — Det felt indeholder kontekstafhængig hjælp, baseret på de valgte funktioner.

Key Functions (Tastefunktioner) — Dette felt vises under Funktionsfelt og indeholder taster og deres funktioner i det aktive felt i systemopsætning.

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)	
Main (Overordnet)	
System Time	Viser det aktuelle klokkeslæt i formatet (tt:mm:ss).
System Date	Viser den aktuelle dato i formatet (mm:dd:åå).
System	Viser computerens modelnummer.
BIOS Version	Viser BIOS-versionsnummeret og dato.
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Express service code	Viser computerens ekspresservicekode.
Asset Tag	Viser en eventuel aktivkode for computeren.
Processor Type	Viser processortypen.
Processor clock speed	Viser processorens clockhastighed.
L1 Cache	Viser størrelsen på processorens niveau 1-cache.

L2 Cache	Viser størrelsen på processorens niveau 2-cache.
L3 Cache	Viser størrelsen på processorens niveau 3-cache.
Installed Memory	Angiver mængden af installeret hukommelse.
Memory Speed	Angiver frekvensen på den installerede hukommelse.
Memory Technology	Angiver den type hukommelse, som er installeret
SATA 0	Viser de SATA-diske, der er sluttet til SATA 0-stikket.
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.
SATA 3	Viser de SATA-diske, der er sluttet til SATA 3-stikket.
Keyboard Errors	Viser tastaturfejl, når indstillingen Report er aktiveret Report er standard
Advanced Settings (Avancerede indstillinger)	
CPU Information	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> 1 Virtualization (Virtualisering) (aktiveret som standard) 1 Cool & Quiet (Afkølet og støjsvag) (aktiveret som standard) 1 C1E (aktiveret som standard)
Onboard Device	Gør det muligt at angive driftstilstanden for følgende enheder på systemkortet: <ul style="list-style-type: none"> 1 GFX/Display Port (GFX/skærmport) <ul style="list-style-type: none"> o x6 — GFX med x16 o x8+Display Port (standard) — integreret grafikort 1 Surround View (Surround-visning) — Aktiveret, deaktiveret (standard) 1 Integrated Audio (Integreret lyd) — Auto, deaktiveret, aktiveret (standard) 1 Integrated NIC (Integreret netværkskort) — Deaktiveret, aktiveret (standard), aktiveret med PXE, aktiveret med RPL 1 Video Memory Size (Størrelse på videohukommelse) — Auto (standard), 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB 1 Serial Port #1 (Serieport 1) — Deaktiveret, 3F8/IRQ4 (standard), 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3 1 LPT Port Mode (LPT-porttilstand) — AT, PS/2 (standard), EPP, ECP 1 LPT Port Address (LPT-portadresse) — 378h (standard), 278h, 3BCh 1 USB controller (USB-controller) — Aktiveret (standard), deaktiveret, ingen start 1 Front Dual USB (To USB på forsiden) — Aktiveret (standard), deaktiveret 1 Rear Dual USB (To USB på bagsiden) — Aktiveret (standard), deaktiveret 1 Rear Quad USB (Fire USB på bagsiden) — Aktiveret (standard), deaktiveret
Sata Configuration	Gør det muligt at konfigurere følgende: <ul style="list-style-type: none"> 1 SATA Operation (SATA-tilstand) — IDE, RAID, AHCI (standard) 1 HDD Acoustic Mode (Lydtilstand for harddisk) — Performance (Vdeevne), Suggested (Anbefalet), Quiet (Støjsvag), Bypass (Tilsidesæt: standard) 1 SATA 0, SATA 1, SATA 2 og SATA 3 — Deaktiveret, aktiveret (standard) 1 External SATA (Ekstern SATA) — Deaktiveret, aktiveret (standard) 1 SMART Reporting (SMART-rapportering) — Deaktiveret, aktiveret (standard)
BIOS Events	Giver følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"> 1 View Event Log (Vis hændelseslog) 1 Mark all events as read (Markér alle hændelser som læst) 1 Clear Event Log (Ryd hændelseslog) 1 Event Log Statistics (Statistik for hændelseslog)
System Management	Gør det muligt at konfigurere følgende: <ul style="list-style-type: none"> 1 DASH/ASF Configuration (Konfiguration af DASH/ASF) — Deaktiveret (standard), kun advarsel, DASH/ASF 1 Text Console Redirection (Omdirigering af tekstkonsol) — Aktiveret, deaktiveret (standard)
Computrace	Gør det muligt at aktivere eller deaktivere Computrace®-tjenesten fra computeren permanent.
Security (Sikkerhed)	
UnLock Setup Status	Angiver, om systemopsætningen er låst eller låst op.
Admin Password	Viser status for administratoradgangskoden
System Password	Viser status for systemadgangskoden
Password Lock	Gør det muligt at angive systemadgangskoden til at blive ændret med eller uden at oplyse administratoradgangskoden. <ul style="list-style-type: none"> 1 Lock (Låst) (standard) — Du skal oplyse administratorkoden for at ændre systemadgangskoden 1 Unlock (Låst op) — Du kan ændre systemadgangskoden uden at oplyse administratoradgangskoden.
Chassis Intrusion	Gør det muligt at konfigurere computerkabinettets indtrængningskontakt: <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Til) (standard) — Aktiverer registrering af indtrængning i kabinet og rapporterer indtrængning ved POST (power-on self test) 1 Off (Fra) — Deaktiver registrering af kabinetindtrængning 1 On-Silent (Stille ved start) — Slå registrering af kabinetindtrængning til, vis ikke registrerede indtrængninger.
No Execute	Aktiverer eller deaktiverer No Execute Disable Memory Protection-teknologien.

	<ul style="list-style-type: none"> 1 On (Til) (standard) 1 Off (Fra)
TPM Security	<p>Aktiverer eller deaktiverer TPM-sikkerhedsfunktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Til) 1 Off (Fra) (standard)
TPM Activation	<p>Aktiverer eller deaktiverer TPM-funktionen, hvis den er slået til.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Aktiver) 1 Disable (Deaktiver) 1 Don't Change (Skift ikke)
Strøm	
AC Recovery	<p>Angiver computerens adfærd, når AC-strømforsyningen genoprettes efter en strømafbrydelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Off (Fra) (standard) 1 On (Til) 1 Last (Sidste)
Auto Power On	<p>Aktiverer funktionen til automatisk tænding</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Deaktiveret) (standard), 1 Enabled (Aktiveret)
Remote Wake Up	<p>Specificerer, om din computer kan tændes.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Deaktiveret) 1 Enabled (Aktiveret) (standard)
Low Power Mode	<p>Gør det muligt for systemet at spare strøm i dvaletilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Til) (standard) 1 Off (Fra)
Suspend Type	<p>Angiver strømtilstanden i pausetilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S1 (POS) 1 S3 (STR) (standard)
Boot (Start)	
BEMÆRK! De viste punkter er dynamisk opdaterede i henhold til de registrerede enheder	
Fast Boot	<p>Gør startprocessen hurtigere ved at omgå nogle kompatibilitetstrin.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Off (Fra) 1 On (Til) (standard)
Numlock Key	<p>Aktiverer eller deaktiverer Numlock.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Off (Fra) 1 On (Til) (standard)
Wait for "F1" if error	<p>Venter på at der bliver trykket på F1-tasten, når der opstår en fejl.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enabled (Aktiveret) (standard) 1 Disabled (Deaktiveret)
Post Hot Keys	<p>Specificerer de POST-meddelelser, der vises med genvejstaster.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Setup and Boot Menu (Opsætnings- og startmenu) 1 Setup (Opsætning) 1 Boot Menu (Startmenu) 1 None (Ingen)
1st Boot Device	Specificerer den første opstartsenshed.
2nd Boot Device	Specificerer den anden opstartsenshed.
3rd Boot Device	Specificerer den tredje opstartsenshed.
4th Boot Device	Specificerer den fjerde opstartsenshed.

Exit (Afslut)

Giver muligheder til **Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**, **Discard Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)** og **Load Default Setting (Indlæs standardindstilling)**


[Tilbage til indholdssiden](#)


[Tilbage til indholdssiden](#)

Specifikationer

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor

- [Processor](#)
- [Hukommelse](#)
- [Udvidelsesbus](#)
- [Grafik](#)
- [Systemoplysninger](#)
- [Kort](#)
- [Drev](#)
- [Eksterne stik](#)
- [Knapper og indikatorer](#)
- [Netværk](#)
- [Lyd](#)
- [Strøm](#)
- [Systemkortstik](#)
- [Mål](#)
- [Miljø](#)

 **BEMÆRK!** Indholdet kan variere fra område til område. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om computerens konfiguration, skal du klikke på **Start** → **Hjælp og support** og vælge at få vist oplysninger om computeren.

 **BEMÆRK!** Medmindre andet er angivet er specifikationerne identiske for minitower, stationær computer og computer med lille formfaktor (SFF).

Processor	
Type	AMD Phenom™ II AMD Athlon™ II AMD Sempron™
L2-cache (Level 2)	op til 2 MB

Hukommelse	
Type	DDR3 SDRAM (kun ikke-ECC)
Hastighed	1066 MHz
Stik	fire DIMM-pladser
Kapacitet	1 GB, 2 GB eller 4 GB
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum)	16 GB

Grafik	
Integreret	ATI Radeon™ HD 4200-grafikkort
Dedikeret	PCI Express 2.0 x16-grafikadapter BEMÆRK! DisplayPort deaktiveres automatisk, når du konfigurerer GFX/Display Port som PCI Express x16.
Videohukommelse:	
Integreret	op til 512 MB delt videohukommelse (med større systemhukommelse end 1536 MB)

Lyd	
Integreret	Realtek ALC269Q-VB3

Netværk	
Integreret	Broadcom 5761 10/100/1000

Systemoplysninger	
Chipset	AMD 785G-chipset (RS880 + SB710)
DMA-kanaler	syv
Interrupt-niveauer	15
BIOS-chip (NVRAM)	8 MB SPI Serial Flash

Udvidelsesbus	
Bustype	PCI 2,3 PCI Express 1,0A SATA 1,0A og 2,0 USB 2,0
Bus hastighed:	
PCI	133 MBps
PCI Express x16	40 GBps tovejs hastighed
PCI Express x1	2,5 Gbps

SATA	1,5 Gbps og 3,0 Gbps
USB	480 Mbps (høj hastighed) 12 Mbps (fuld hastighed) 1,2 Mbps (lav hastighed)

Kort	
PCI:	
Minitower	to
Stationær computer	et kort med lav profil
Lille formfaktor	I/T
PCI Express x4	et
PCI Express x16	et
BEMÆRK! PCI Express x16-pladsen er deaktiveret, når en skærm er sluttet til det indbyggede skærmstik.	

Drev	
Eksternt tilgængelige:	
5,25" drevplads(er):	
Minitower	to
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et (slimline)
Internt tilgængelige:	
3,5" SATA-drevplads(er):	
Minitower	to
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et
Tilgængelige enheder:	
2,5" SATA-harddiske (med beslag)	
to	
3,5" SATA-harddisk(e):	
Minitower	to
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et
5,25" optisk(e) drev:	
Minitower	to
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et (slimline)
BEMÆRK! Dell™ OptiPlex™ 580 med lille formfaktor (SFF) understøtter ikke følgende kombination af drev: En 3,5" harddisk, en 2,5" harddisk og et 5,25" optisk drev.	

Eksterne stik	
Lyd:	
Bagpanel	to stik til linjeindgang/mikrofon og linjeudgang
Frontpanel	et stik til hovedtelefoner og mikrofon
eSATA	et 7-bens stik
Netværk	et RJ45-stik
Seriell	et 9-bens stik, 16550C-kompatibel
USB:	
Frontpanel	to stik
Bagpanel	seks stik
Grafik	et VGA-stik med 15 huller et 20-bens DisplayPort-stik

Systemkortstik	
PCI 2,3:	
Minitower	to 120-bens stik
Stationær computer	et 120-bens stik
Lille formfaktor	ingen
PCI Express x4	et
PCI Express x16	et

Serial ATA:	
Minitower	fire 7-bens stik
Stationær computer	tre 7-bens stik
Lille formfaktor	tre 7-bens stik
Hukommelse	fire 240-bens stik
Intern USB-enhed	ingen
Processorblæser	et 5-bens stik
Harddiskblæser:	
Minitower	ingen
Stationær computer	ingen
Lille formfaktor	et 5-bens stik
Frontpanelkontrol	et 40-bens stik
Processor	AM3 941-bens stik
Strøm 12 V	et 4-bens stik
Strøm	et 24-bens stik
PS/2- eller serielt stik (valgfrit)	et 24-bens stik

Knapper og indikatorer	
Computerens forside:	
Indikator for tænd/sluk-knap	grønt lys — konstant grønt viser, at computeren er tændt. Blinkende grønt viser, at den er i hviletilstand. orange lys — konstant orange, når computeren ikke starter, viser at der er et problem med systemkort eller strømforsyning. Blinkende orange lys viser, at der er et problem med systemkortet
Tænd/sluk-knap	kabinetets forside — trykknop
Indikator for drevaktivitet	viser aktivitet for SATA-harddisken eller det optiske drev grønt lys — blinkende grønt lys viser, at computeren læser data fra eller skriver data til drevet.
Indikator for netværksforbindelse	grøn indikator — der eksisterer en god forbindelse mellem netværket og computeren slukket — computeren registrerer ikke en fysisk forbindelse til netværket
Diagnosticeringsindikatorer	der er fire indikatorer på computerens front-/bagpanel. Hvis du vil have flere oplysninger om diagnosticeringsindikatorerne, skal du se <i>Servicehåndbogen</i> , som findes på Dell Supports websted: support.dell.com/manuals .
Computerens bagside:	
Indikator for linkintegritet på integreret netværkskort	grønt lys — link 10 Mbps orange lys — link 100 Mbps
Indikator for netværksaktivitet på indbygget netværkskort	gult lys

Strøm		
DC-strømforsyning		
Watt:	EPA	Ikke-EPA
Minitower	255 watt	305 watt
Stationær computer	255 watt	255 watt
Lille formfaktor	235 watt	235 watt
Maks. varmeafledning:		
Minitower	1041 BTU/t	1041 BTU/t
Stationær computer	955 BTU/t	955 BTU/t
Lille formfaktor	938 BTU/t	938 BTU/t
Spænding:		
Minitower	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A
Stationær computer	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A
Lille formfaktor	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcelle	

BEMÆRK! Varmeafledning er beregnet på grundlag af strømforsyningseffekten.

BEMÆRK! Du kan finde vigtige oplysninger om spændingsindstillinger i de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med computeren.

Mål	
Højde:	
Minitower	40,80 cm
Stationær computer	11,40 cm
Lille formfaktor	9,30 cm
Bredde:	
Minitower	18,70 cm
Stationær computer	39,90 cm
Lille formfaktor	31,40 cm
Dybde:	
Minitower	43,30 cm
Stationær computer	35,30 cm
Lille formfaktor	34,00 cm
Vægt:	
Minitower	11,70 kg
Stationær computer	8,26 kg
Lille formfaktor	6,80 kg

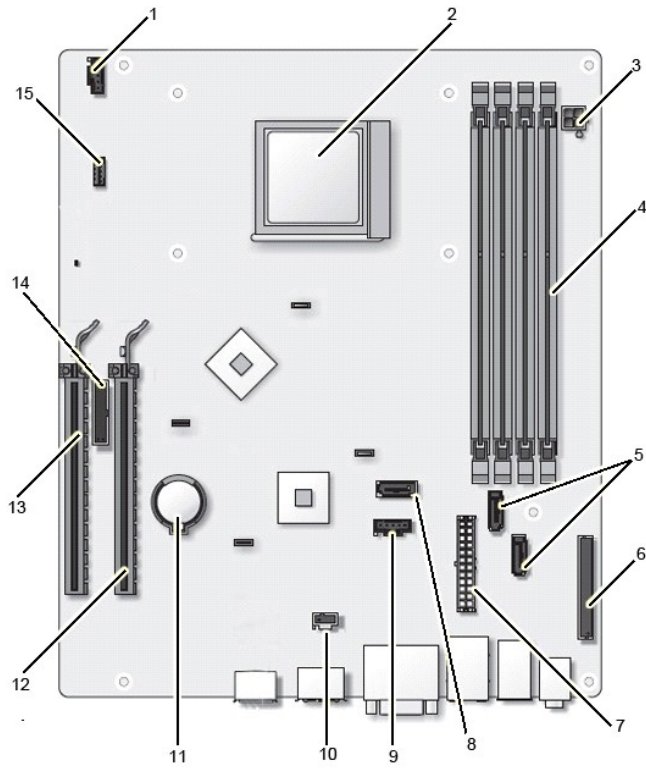
Miljø	
Temperatur:	
Drift	10 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C
Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	20 % til 80 %
Maks. vibration:	
Drift	5 Hz-350 Hz ved 0,0002 G2/Hz
Opbevaring	5 Hz-500 Hz ved 0,001 til 0,01 G2/Hz
Maks. stød:	
Drift	40 G +/- 5 % med pulsvarighed på 2 msec. +/- 10 % (svarer til 51 cm/sek.)
Opbevaring	105 G +/- 5 % med pulsvarighed på 2 msec. +/- 10 % (svarer til 127 cm/sek.)
Højde:	
Drift	-15,2 m til 3048 m
Opbevaring	-15,2 m til 10.668 m
Luftbåret forureningsniveau	G2 eller lavere i henhold til ISA-S71.04-1985

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkortlayout

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



1	stik til blæser (FAN_CPU)	2	processorstik (CPU)
3	strømskik til processor (12VPOWER)	4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3 og DIMM_4)
5	SATA-drevstik (SATA0 og SATA1)	6	frontpanelstik (FRONTPANEL)
7	strømskik (POWER)	8	stik til SATA-drev (SATA2)
9	blæserstik (FAN_HDD)	10	stik til kabinettets indtrængningskontakt (INTRUDER)
11	sokkel til knapcellebatteri (BATTERY)	12	PCI Express x16-kortstik (SLOT1)
13	PCI Express x4-kortstik (SLOT2)	14	seriel-/ PS/2-stik (SERIAL2)
15	indbygget højttaler (INT_SPKR)		

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 – Lille formfaktor



⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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.

Fjernelse af systemkortet

1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Fjern det [optiske drev](#).
3. Fjern [harddisken](#).
4. Fjern [udvidelseskortet](#).
5. Fjern [hukommelsen](#).
6. Fjern [kølelegemet og processoren](#).
7. Fjern processorens strømkabel fra systemkortet.



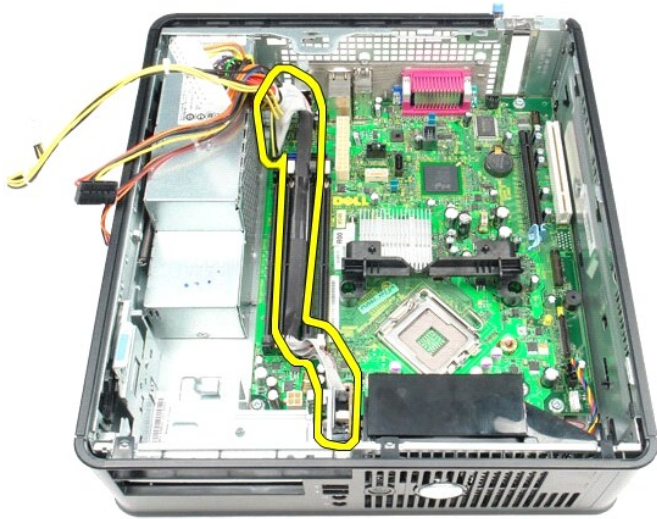
8. Fjern datakablerne til harddisken og det optiske drev fra systemkortet.



9. Fjern hovedstrømstikket.



10. Fjern kablet til I/O-panelet fra systemkortet.



11. Fjern kablerne til blæseren og den indbyggede højtaler fra systemkortet.



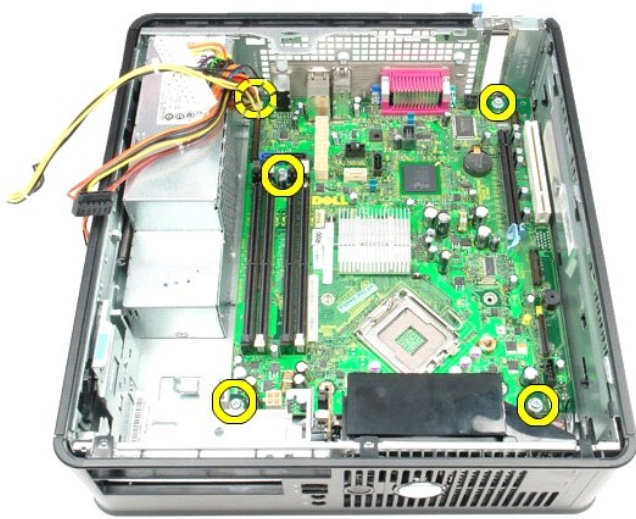
12. Fjern de skruer, som fastgør kølelegemodul til systemkortet.



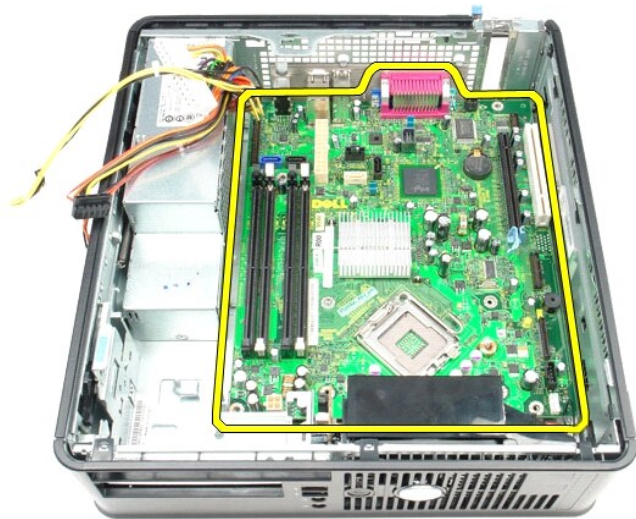
13. Fjern kølelegemodulet.



14. Fjern de skruer, som fastgør systemkortet til computerens kabinet.



15. Fjern systemkortet.



Genmontering af systemkortet

Du genmonterer systemkortet ved at udføre ovenstående trin i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

Sådan arbejder du med computeren

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ 580 — Lille formfaktor

- [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#)
- [Anbefalede værktøjer](#)
- [Sådan slukker du computeren](#)
- [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#)

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:

- 1 Du har udført trinene i [Sådan arbejder du med computeren](#).
- 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.

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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! Reparationer på computeren bør altid udføres af en certificeret servicetekniker. Skade som følge af service eller reparationer, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien.

⚠ FORSIGTIG! I forbindelse med at undgå elektrostatisk afladning bør du skabe jordforbindelse ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnlige at røre ved en umalet metaloverflade, f.eks. et stik på bagsiden af computeren.

⚠ FORSIGTIG! Vær forsigtig ved håndtering af komponenter og kort. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold fat om kortets kant eller metalbeslag. Hold en komponent som f.eks. en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.

⚠ FORSIGTIG! Når du fjerner et kabel, skal du tage fat i stikket eller tappen, ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe, og her skal låsetappene trykkes ind, inden kablet fjernes. 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 stik flugter og sidder rigtigt i forhold til hinanden, inden du sætter et kabel i.

🔍 BEMÆRK! Farven på computeren og visse komponenter kan variere fra, hvad der er vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren:

1. Kontroller, at arbejdsoverfladen er plan og ren, så dækslet ikke bliver ridset.
2. Sluk computeren (se [Sådan slukker du computeren](#)).

⚠ FORSIGTIG! Du fjerner et netværkskabel ved at starte med at koble kablet fra computeren og derefter fra netværksenheden.

3. Fjern alle netværkskabler fra computeren.
4. Fjern stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder fra stikkontakten.
5. Hold tænd/sluk-knappen nede, mens kablet til computeren er trukket ud af stikkontakten, i forbindelse med at jordforbinde systemkortet.
6. Fjern [dækslet](#).

⚠ FORSIGTIG! Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du skabe jordforbindelse ved at røre en umalet metaloverflade, f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Mens du arbejder, skal du med jævne mellemrum røre ved en umalet metaloverflade for på den måde at fjerne statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

Anbefalede værktøjer


Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- 1 En lille, flad skruetrækker
- 1 En stjerneskruetrækker
- 1 En lille plastkyl
- 1 Flash-medie med BIOS-opdateringsprogram

Sådan slukker du computeren

⚠ FORSIGTIG! Gem og luk alle åbne filer, og afslut alle åbne programmer, inden du slukker computeren, så du undgår at miste data.

1. Luk operativsystemet:
 - 1 | Windows Vista®:

Klik på **Start** , og klik derefter på pilen i det nederste højre hjørne af Start-menuen som vist herunder, og klik på **Luk computeren**.



- 1 | Windows® XP:

Klik på **Start**→ **Luk computeren**→ **Luk**.

Computeren slukkes, når nedlukningen af operativsystemet er gennemført.

2. Kontroller, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da operativsystemet blev lukket, skal du trykke på **tænd/sluk**-knappen og holde den nede i ca. seks sekunder, indtil computeren lukker.

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har udført eventuelle genmonteringer, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, inden du tænder computeren.

1. Genmonter [dækslet](#).



FORSIGTIG! Hvis du vil tilslutte et netværkskabel, skal kablet først sluttes til netværksenheden og derefter til computeren.

2. Tilslut eventuelle telefon- eller netværkskabler til computeren.
3. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
4. **Tænd computeren.**
5. Kontroller, at computeren fungerer korrekt, ved at køre [Dell Diagnostics](#).

[Tilbage til indholdssiden](#)