




Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

[Arbejde på computeren](#)
[Tilføjelse og fjernelse af dele](#)
[Systemkortlayout](#)
[Specifikationer](#)
[Systemopsætning](#)
[Adgangskoder](#)
[Diagnostisering](#)

Bemærk, forsigtig og advarsel

-  **OBS!** OBS! angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte computeren optimalt.
-  **FORSIGTIG!** **FORSIGTIG** angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.
-  **ADVARSEL!** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller dødsfald.

Hvis du købte en Dell™ n Series-computer er eventuelle referencer i dette dokument til Microsoft® Windows® styresystemerne ikke gældende.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2009 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Varemærker anvendt i denne tekst: *Dell*, *DELL* logo og *Vostro* 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. *Blu-ray Disc* er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association. *Microsoft*, *Windows*, *Windows*, *Windows Vista* og startknappen Windows Vista er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i dette dokument til at henvise til enten de fysiske eller juridiske personer, som gør krav på mærkerne og navnene, eller til deres produkter. Dell Inc. fraskriver sig enhver tingslig rettighed, for så vidt angår varemærker og firmanavne, som ikke er deres egne.

December 2009 Rev. A00

Systemopsætning

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog


- [Oversigt](#)
- [Adgang til System Setup \(Systemopsætning\)](#)
- [Indstillinger i System Setup \(Systemopsætning\)](#)
- [Opstartsmenu](#)

Oversigt

Brug systemopsætningen på følgende måde:


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

Inden du benytter System Setup (Systemopsætning), anbefales det, at du noterer oplysningerne fra skærbilledet med systemopsætningen ned, så du har dem til fremtidig reference.

 **FORSIGTIG:** Undlad at ændre indstillingerne for dette program, medmindre du er en erfaren computerbruger. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.


Adgang til System Setup (Systemopsætning)

1. Tænd for (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL™-logo vises, skal du vente, indtil F2-prompten kommer frem.
3. Når F2-prompten vises, skal du straks trykke på <F2>.

 **OBS!** F2-prompten angiver, 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>, før prompten vises, registreres tastetrykket ikke.

4. 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, og forsøg igen.

Indstillinger i System Setup (Systemopsætning)

 **OBS!** Afhængigt af din computer og installerede enheder kan elementerne i denne sektion være vist eller ikke vist præcist, som de er angivet.

Systeminformation	
Systemoplysninger	Viser computerens modelnavn.
BIOS Info (BIOS-oplysninger)	Viser BIOS-revision.
Servicetag	Viser systemservicemærkaten.
Aktivkode	Viser aktivkoden.
Processortype	Viser processortypen.
Processor Speed (Processorhastighed)	Viser processorhastigheden.
Processor L2 Cache	Viser processor L2-cache-størrelsen.
Installeret hukommelse	Viser den samlede mængde hukommelse.
Tilgængelig hukommelse	Viser den hukommelse, der er tilgængelig i systemet.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelseshastigheden.
Hukommelsens kanalmodus	Viser hukommelseskanaltilstandene. <ul style="list-style-type: none">○ Single (Enkelt)○ Dual (Dobbelt)
Hukommelsesteknologi	Viser den type hukommelse, der er anvendt i computeren.

CMOS-standardfunktioner	
System Time (Systemtid)	Indstiller uret på computeren.

System Date (Systemdato)	Indstiller datoen på computeren.
SATA-0-SATA-3	Viser autoregistreringsstatus for SATA-enheder.
SATA Mode (SATA-tilstand) (Standard: AHCI)	Bestemmer driftstilstand for den integrerede SATA-controller. <ul style="list-style-type: none"> AHCI ATA RAID
Halt On (Stop slået til) (Standard: All (Alle), But Keyboard (Intet tastatur))	Vælger de Power-On-Self-Test (POST)-fejl, hvor computeren skal stoppe. <ul style="list-style-type: none"> Alle fejl All (Alle), But Keyboard (Intet tastatur)

Avanceret BIOS-opsætning	
CPU Information (CPU-oplysninger)	Aktiverer eller deaktiverer følgende funktioner: <ul style="list-style-type: none"> Intel® Virtualization Technology (VT) Intel Hyper-threading Intel SpeedStep™ Execute Disable Bit Intel Turbo Mode Intel C-State tech Fabriksindstillingen er Enabled (Aktiveret).
Quick Boot (Hurtig start) (Standard: Enabled (Aktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer normale POST-meddelelser.
Bootup Num-Lock (Numlock til start) (Standard: Enabled (Aktiveret))	Når aktiveret , slås tasten <Num Lock> automatisk til, når computeren starter.
Harddiskbeskyttelse (Standard: Enabled (Aktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer harddiskbeskyttelse.

Boot Device Configuration (Opsætning af startenhed)	
Hard Disk Boot Priority (Harddisk-opstartsprioritet)	Angiver prioritet for opstart fra harddisk. De viste punkter er dynamisk opdateret i overensstemmelse med de registrerede harddiske.
CD/DVD Drives (Cd/dvd-drev)	Sætter startprioriteten blandt de tilsluttede flytbare enheder.
1. startenhed til 3. startenhed	Angiver opstartsenhedssekvensen. Kun de opstartsenheder, der er tilsluttet til computeren, er angivet som muligheder.
Boot Menu Security (Sikkerhed for opstartsmenu) (Standard: Enabled (Aktiveret))	Opstartsmenuen er beskyttet med en adgangskode, hvis der er angivet en lederadgangskode.

Advanced Chipset Features (Avancerede chipsetfunktioner)	
Start grafik kort (Standard: PCIe/PCI)	Angiver den primære skærmcontroller, når der flere skærmcontrollere på computeren. <ul style="list-style-type: none"> PCI/PCIe PCIe/PCI

Integrerede eksterne enheder	
USB-controller (Standard: Enabled (Aktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer den interne USB-controller. No Boot (Ingen opstart) aktiverer controlleren, men deaktiverer muligheden for at opstarte fra en USB-enhed.
USB-lagerfunktion (Standard: Enabled (Aktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer understøttelse af USB-lagerenheder.
Onboard Audio	Aktiverer eller deaktiverer den indbyggede lydcontroller.

Controller (Integreret lydcontroller) (Standard: Enabled (Aktiveret))	
Onboard LAN Controller (Integreret LAN- controller) (Standard: Enabled (Aktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer den integrerede USB-controller.
Onboard LAN Boot ROM (Integreret LAN-opstarts-ROM) (Standard: Disabled (Deaktiveret))	Aktiverer eller deaktiverer opstarts-ROM'en i den indbyggede netværkscontroller.
Indbygget seriel port (Standard: Auto)	Angiver, hvordan serielporten fungerer. Off (Fra) deaktiverer porten. Auto , standardindstillingen, konfigurerer automatisk et stik til en bestemt betegnelse (COM1 eller COM3).

Strømstyring	
ACPI Suspend Type (ACPI-suspendtype) (Standard: S3)	Angiver computerens pausetilstand. Der kan vælges mellem S1 , en suspendtilstand, hvor computeren kører med lavt strømforbrug, og S3 , en suspendtilstand, hvor strømmen er reduceret eller slået fra for mange komponenter, men hvor systemhukommelsen stadig er aktiv.
AC Recovery (Genoprettelse af vekselstrøm) (Standard: Off (Fra))	Bestemmer, hvordan systemet skal reagere, når AC-strømforsyningen genoprettes efter en strømafbrydelse. Off giver systemet besked om at forblive slukket, når strømmen er genoprettet. Du skal trykke på strømknapen på frontpanelet for at tænde for systemet. Off giver systemet besked om at tænde, når strømmen er genoprettet. Last giver systemet besked om at gå tilbage til seneste strømtilstand for systemet, før det blev slukket.
Low Power Mode (Lavenergitilstand) (Standard: Enabled (Aktiveret))	Når Low Power Mode er Aktiveret , vil eksterne vækningsbegivenheder ikke længere starte computeren fra Hibernate eller Off via den indbyggede netværkscontroller.
Genoptag LAN (Standard: Enabled (Aktiveret))	Denne indstilling gør det muligt for computeren at starte, når et NIC eller fjernvækningskompatibelt modem modtager et vækningssignal.
Genoptag PS2 (Standard: Enabled (Aktiveret))	Tillader, at computeren vækkes fra en aktivitet på en PS2-enhed.
Genoptag RTC (Standard: Disabled (Deaktiveret))	Sætter statusser for autostart til: 1 Autostartdato (Autostartdato) - Angiver dato for autostart. 1 Autostarttidspunkt (Autostarttidspunkt) - Angiver tidspunkt for autostart.

Opstartsmenu

Opstartsmenuen sætter dig i stand til at konfigurere en engangopstartsekvens uden at åbne systemopsætningen. Du kan også benytte denne procedure til at køre diagnosticeringen på din computer.

Sådan åbner du System Setup (Systemopsætning) ved hjælp af opstartsmenuen:

1. Tænd for (eller genstart) computeren.
2. Når DELL™-logoet vises, skal du omgående trykke på <F12>.
3. Marker indstillingen for at åbne systemopsætningen, og tryk derefter på <Enter>

 **OBS!** Ændringer i opstartsmenuen ændrer ikke startrækkefølgen, der er gemt i systemopsætningsprogrammet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnosticering

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

- [Dell Diagnostics](#)
- [Indikatorcoder for strømknop](#)
- [Bipkoder](#)

Dell Diagnostics

Hvornår skal jeg bruge Dell Diagnostics

Det anbefales, at du udskriver disse procedurer, før du begynder.

- **OBS!** Softwaren Dell Diagnostics fungerer kun på Dell-computere.
- **OBS!** *Drivers and Utilities* - cd'en er valgfri og leveres måske ikke med computeren.

Åbn System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til System Setup \(Systemopsætning\)](#)), gennemse din computers konfigurations- oplysninger, og kontroller, at enheden, du vil teste, vises i systemopsætningen og er aktiv.

Start Dell Diagnostics enten fra harddisken eller fra *Drivers and Utilities*- disken.

Start Dell Diagnostics fra harddisken

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

- **OBS!** Hvis du ser en meddelelse som angiver, at der ikke er fundet nogen diagnosticeringsprogrampartition, skal du køre Dell Diagnostics (Dell diagnosticering) fra *Drivers and Utilities*- cd'en.

Hvis du venter for længe, og operativsystemets logo vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser Microsoft® Windows® skrivebord. Luk derefter computeren, og prøv igen.

3. Når listen over opstartsenheder vises, skal du fremhæve **Boot to Utility Partition** (Start på hjælpeprogramspartitionering) og trykke på <Enter>.
4. Når Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du vælge testen, du vil køre.

Start af Dell Diagnostics fra mediet Drivers and Utilities

1. Indsæt *Drivers and Utilities*- cd'en.
2. Luk og 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 fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet i Windows. Luk derefter computeren, og prøv igen.

- **OBS!** De næste trin ændrer kun opstartsrekkefølgen denne ene gang. Ved den næste opstart starter computeren i overensstemmelse med de enheder, som er specificeret i systemopsætningsprogrammet.

3. Når listen over opstartsenheder vises, skal du fremhæve **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Integreret eller USB-CD-ROM-drev) og trykke på <Enter>.
4. Vælg muligheden **Boot from CD-ROM** (Start fra CD-ROM) i den menu, der vises, og tryk på <Enter>.
5. Skriv 1 for at starte menuen og tryk på <Enter> for at fortsætte.
6. Vælg **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kør 32 bit Dell-diagnoser) fra den nummererede liste. Hvis der er anført flere versioner, vælges versionen, som er relevant for computeren.
7. Når Dell Diagnostics **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du vælge testen, du vil køre.

Hovedmenu i Dell Diagnostics

1. Når Dell Diagnostics er indlæst, og skærmen **Main Menu** (Hovedmenu) vises, skal du klikke på knappen for den mulighed, du ønsker.

Mulighed	Funktion
Express Test (Hurtig test)	Udfører en hurtig test af enhederne. Testen tager typisk 10 til 20 minutter, og du behøver ikke at gøre noget. Kør først Express Test (Eksprestest) for at øge muligheden for hurtigt at identificere problemet.
Extended Test (Udvidet test)	Udfører en grundig test af enhederne. Denne test tager typisk 1 time eller mere og kræver, at du besvarer spørgsmål ind imellem.
Custom Test (Brugerdefineret test)	Tester en bestemt enhed. Du kan tilpasse den test, der skal køres.

Symptom Tree (Liste over symptomer)	Viser de mest almindelige symptomer, som oftest forekommer og lader dig vælge en test baseret på symptomet for det problem, du er udsat for.
-------------------------------------	--






2. Hvis der opdages et problem 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** (Brugerdefineret test) eller via **Symptom Tree** (Symptomtræ), skal du klikke på den relevante fane, som er beskrevet i nedenstående tabel, for at få yderligere oplysninger.

Fane	Funktion
Results (Resultater)	Her vises testresultaterne og eventuelle fejltilstande, der blev registreret.
Errors (Fejl)	Her vises de fejltilstande, der blev registreret, fejlkoder samt beskrivelser af problemet.
Help (Hjælp)	Her får du en beskrivelse af testen og evt. hvilke krav, der stilles til udførelse af testen.
Configuration (Konfiguration)	Her vises hardwarekonfigurationen for den valgte enhed. Dell Diagnostics (Dell-diagnosticering) henter konfigurationsoplysningerne for alle enheder fra systemets installation, hukommelse og forskellige interne test samt viser oplysningerne i enhedslisten i den venstre rude på skærmen. Listen med enheder viser muligvis ikke navnene på alle de komponenter, der er installeret på computeren, eller alle de enheder, der er sluttet til computeren.
Parameters (Parametre)	Gør det muligt at tilpasse testen ved at ændre testindstillingerne.

4. Hvis du kører Dell Diagnostics fra *Drivers and Utilities*-disken, skal du fjerne disken, når du er færdige med dine tests.
5. Luk testskærmen for at vende tilbage til skærmen **Main Menu** (Hovedmenu). For at forlade Dell-diagnosticering og genstarte computeren lukkes skærmen **Main Menu** (Hovedmenu).

Indikatorcoder for strømknop

Diagnosticeringsindikatorerne giver mange flere oplysninger om systemets tilstand, men legacy-strømtilstande understøttes også på din computer. Indikatorstilstande for tænd/sluk-knap vises i følgende tabel.

Indikatorstilstand for tændt/sluk-knap	Beskrivelse
	Der er slukket for strømmen, ingen indikator.
	Første indikatorstilstand 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 er tændt , er det muligt, at der er opstået en fejl i en indbygget regulator eller VRM. Se diagnosticeringsindikatorerne for at få flere oplysninger.
	Anden indikatorstilstand ved start. Angiver, at POWER_GOOD-signalet er aktivt, og strømforsyningen fungerer sandsynligvis korrekt. Se diagnosticeringsindikatorerne for at få flere oplysninger.
	Systemets strømstatus er lav, enten S1 eller S3. Se diagnosticeringsindikatorerne for at bestemme, hvilken tilstand systemet er i.
	Systemet er i tilstanden S0, som er den almindelige strømtilstand for en fungerende maskine. BIOS ændrer indikatorerne til denne tilstand for at angive, at hentning af opcodes er påbegyndt.

Bipkoder

Hvis skærmen ikke kan vise fejlmeddelelser under POST, udsender computeren muligvis en række bip, der identificerer problemet eller kan hjælpe dig med at identificere en komponent eller enhed med fejl. Følgende table viser bipkoderne, der kan genereres under POST. De fleste bipkoder indikerer en alvorlig fejl, der forhindrer computeren i at afslutte opstartsroutinen, indtil indikatorssituationen er blevet løst.

Bipkode	Beskrivelse	Mulig løsning
1	Fejl i BIOS-kontrolsum.	Mulig systemkortfejl Kontakt Dell.
2	Der er ikke fundet nogen hukommelsesmoduler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hvis du har to hukommelsesmoduler installeret, fjernes modulerne og geninstallér det ene modul og genstart derefter computeren. Hvis computeren starter normalt, kan et andet modul geninstalleres. Fortsæt, indtil du har identificeret det fejlbehæftede modul, eller geninstalleret alle moduler uden fejl. 2. Hvis det er muligt, så installér fungerende hukommelsesmoduler af samme type i computeren. 3. Hvis problemet fortsætter, kontakt da Dell.
3	Mulig systemkortfejl	Kontakt Dell.
4	Fejl ved RAM-læsning/-skrivning	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, at der ikke findes specielle krav til placeringen af hukommelsesmoduler/hukommelsesstik. 2. Kontrollér, at de hukommelsesmoduler, du installerer, er kompatible med computeren. 3. Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
5	Fejl i realtidsur. Mulig fejl i batteriet eller på systemkortet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sæt batteriet på plads. 2. Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.

6	Video-BIOS-testfejl	Kontakt Dell.
7	CPU-cache testfejl	Kontakt Dell.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Tilføjelse og fjernelse af dele

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

- [Dæksel](#)
- [Startknapenhed](#)
- [Udvidelseskort](#)
- [Harddisk](#)
- [Kabinetblæser](#)
- [Processor](#)
- [Møntcellebatteri](#)
- [Frontpanel](#)
- [I/O-panel på forsiden](#)
- [Hukommelse](#)
- [Optisk drev](#)
- [Kølelegeme og blæserenhed](#)
- [Strømforsyning](#)
- [Systemkort](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Adgangskoder

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

Din computer har følgende adgangskodefunktioner i System Setup (Systemopsætning) til sikring af computeren:

1. Supervisor Password (Supervisoradgangskode)
1. User Password (Brugeradgangskode)

Supervisor Password (Supervisoradgangskode)

Supervisoradgangskoden er en adgangskode på systemniveau, der styrer adgangen til systemopsætningsprogrammet.

⚠ OBS! Hvis du tildeler og glemmer supervisoradgangskoden, kan adgangskoden kun ryddes ved hjælp af PSWD-jumperen på systemkortet. Du kan få yderligere oplysninger under [Rydning af glemte adgangskoder](#).

Tildeling af en supervisoradgangskode

1. Gå til [System Setup](#) (Systemopsætning).
2. Vælg **Set Supervisor Password** (Angiv supervisoradgangskode), og tryk på <Enter>.
3. Indtast en adgangskode, og tryk på <Enter>.
4. Indtast adgangskoden igen for at bekræfte den, og tryk på <Enter>.

User Password (Brugeradgangskode)

Brugeradgangskoden er for brugere, der kun har brug for at starte til et operativsystem på computeren. Når du har tildelt en adgangskode, beder computeren om brugeradgangskoden i løbet af opstartsprocessen. Hvis sikkerhed er vigtigt, bør du betjene computeren med adgangskodebeskyttelse.

Tildeling af en brugeradgangskode

⚠ OBS! Brugeradgangskoden er kun synlig eller tilgængelig i System Setup (Systemopsætning), hvis der er angivet en supervisoradgangskode.

1. Gå til [System Setup](#) (Systemopsætning).
2. Tildel en [supervisoradgangskode](#).
3. Vælg **Set User Password** (Angiv supervisoradgangskode), og tryk på <Enter>.
4. Indtast en adgangskode i prompten, og tryk på <Enter>.
5. Indtast adgangskoden igen for at bekræfte den, og tryk på <Enter>.

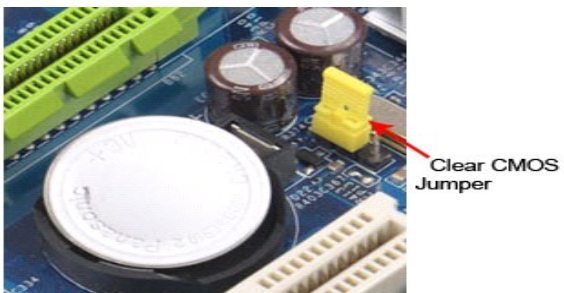
Rydning af glemte adgangskoder



Clear Password Jumper

1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Find 3-bensadgangskodestikket (PSWD) på systemkortet.
4. Fjern jumperstikket med to ben fra ben 2 og 3, og sæt det på ben 1 og 2.
5. Vent i ca. 5 sekunder, mens adgangskoden ryddes.
6. Fjern jumperstikket med to ben fra ben 1 og 2, og sæt det på ben 2 og 3 for at aktivere adgangskodefunktionen.
7. Sæt [computerdækslet](#) på igen.

Rydning af CMOS-indstillinger



1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Find 3-bens CMOS-jumperen (CLEAR CMOS) på systemkortet.
4. Fjern jumperstikket fra CMOS-jumperen (CLEAR CMOS) ben 2 og 3.
5. Anbring jumperstikket på CMOS-jumper (CLEAR CMOS) ben 1 og 2, og vent i ca. fem sekunder.
6. Fjern jumperstikket, og sæt det på CMOS-jumperen (CLEAR CMOS) ben 2 og 3.
7. Sæt [computerdækslet](#) på igen.


[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Specifikationer

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

- [Processor](#)
- [Video](#)
- [Netværk](#)
- [Udvidelsesbus](#)
- [Drev](#)
- [Systemkortstik](#)
- [Strøm](#)
- [Miljø](#)
- [Hukommelse](#)
- [Lyd](#)
- [Systeminformation](#)
- [Kort](#)
- [Eksterne stik](#)
- [Knapper og lysdioder](#)
- [Fysisk](#)

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

Processor	
Type	Intel® Core™ i7, Intel Core i5
Level 3 (L3)-cache	8 MB

Hukommelse	
Type	DDR3 SDRAM (kun hukommelse, der ikke er ECC)
Hastighed	1066 MHz, 1333 MHz DDR3
Stik	fire
Capacity (Kapacitet)	1 GB, 2 GB eller 4 GB
Minimumhukommelse	1 GB
Maksimal hukommelse	16 GB

Video	
Diskret	PCI Express x16-grafikkort: <ul style="list-style-type: none">ATI Radeon™ HD 4350—512 MB DDR2NVIDIA GT220 — 1024 MB DDR3NVIDIA GTS240 — 1024 MB DDR3

Lyd	
Integreret	5.1-kanal High Definition-lyd
Diskret	Creative PCI Express Sound Blaster X-Fi Xtreme

Netværk	
Integreret	Broadcom integreret netværksgrænsefladekort. Kommunikation op til 10/100/1000 Mb/s

Systeminformation	
Chipsæt	Intel P55 Express-chipset
DMA-kanaler	otte
Afbrydelsesniveauer	24
BIOS-chip (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

Udvidelsesbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 2.0 SATA 1.0A og 2.0 USB 2.0
Bushastighed	PCI: 133 MB/s PCI Express: <ul style="list-style-type: none">x1-slot tovejs hastighed—500 MB/sx16-slot tovejs hastighed - 8 GB/s SATA: 1.5 Gb/s og 3.0 Gb/s

	USB: 480 MB/s
--	---------------

Kort	
PCI	to kort i fuld højde
PCI Express x1	et kort i fuld højde
PCI Express x16	et kort i fuld højde

Drev	
Eksternt tilgængelige	
5,25" drevpladser	to drevpladser til SATA DVD-ROM/DVD+/-RW/CDRW/Blu-Ray Disc™-drev
3,5" drevplads	19-i-1 mediekortlæser
Internt tilgængelige:	
3,5" drevpladser	to pladser til harddiske

Eksterne stik	
Lyd:	
bagpanel	tre stik linjeind, lineud og mikrofon
frontpanel	to stik for mikrofon og hovedtelefon
Netværksadapter	
	et RJ45-stik
Seriel	
	et 9-bens stik, 16550C-kompatibel
USB:	
frontpanel	fire
bagpanel	seks
Video	
	15-bens VGA-stik 28-bens DVI-I-stik 19-bens HDMI-stik 4-bens S-Video-stik
	OBS! Tilgængelige skærmstik kan være forskellige ud fra det valgte grafikkort.

Systemkortstik	
PCI 2.3:	
stik	to 120-bens stik
databredde (maksimum)	32 bits
PCI Express x1	
stik	et 36-bens stik
databredde (maksimum)	et PCI Express-spor
PCI Express x16	
stik	et 164-bens stik
databredde (maksimum)	16 PCI Express-spor
Seriel ATA	
	fire 7-bens stik
Hukommelse	
	fire 240-bens stik
Intern USB-enhed	
	et 10-bens stik (understøtter to USB-porte)
Processorblæser	
	et 4-bens stik
Systemblæser	
	et 3-bens stik
Frontpanelkontrol	
	et 9-bens stik
Lyd på frontpanel	
	et 10-bens stik
SPDIF audio	
	et 6-bens stik
Processor	
	et LGA1156-stik
Strøm 12V	
	et 4-bens stik
Strøm	
	et 24-bens stik

Knapper og lysdioder	
Computeren set forfra:	
Tænd/sluk-knap	Trykknapp
Indikator for strøm	slukket - systemet er enten slukket eller ikke tilsluttet strøm. blå - systemet fuldt funktionelt og i tilstanden On. Blinkende blå indikerer, at computeren er i dvaletilstand. mørkegult - konstant mørkegult lys, når computeren

	ikke starter, indikerer et problem med systemkortet eller strømforsyningen. Blinkende mørkegult lys indikerer et problem med en af enhederne i systemet.
Adgangsindikator for drev	Viser aktivitet for SATA-hårddisk eller cd/dvd-aktivitet. Blåt lys - blinkende blåt lys angiver, at computeren læser data fra eller skriver til drevet.
Computerens bagside:	
Lysdiode for linkintegritet (på integreret netværkskort)	slukket - systemet er slukket eller registrerer ingen fysisk forbindelse til netværket. grøn - der er en 10 eller 100 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren. orange - der er en 1000 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren.
Indikator for netværksaktivitet på integreret netværkskort	gul lysindikator - en blinkende gul lysindikator indikerer, at der er netværksaktivitet.
Diagnoselys til strømforsyning	grøn—En grøn lysindikator indikerer at 5 V standbystrøm er OK.

Strøm	
Jævnstrømforsyning:	
Effekt	350 W ikke-EPA
Maksimum varmeudstråling (MHD)	1837 BTU/hr
Spænding	100–127 V/200–240 V, 50–60 Hz, 10/5 A
Møntcellebatteri	3 V CR2032 lithium møntcelle
OBS! Varmeudstråling er beregnet baseret på strømforsyningsangivelsen.	
OBS! Se sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren, for vigtig information om spændingsindstilling.	

Fysisk	
Højde	370,40 mm. (14,58")
Bredde	170,00 mm. (6,69")
Dybde	442,75 mm. (17,43")
Vægt	8,1 – 10,65 kg (17,86 – 23,48 lbs)

Miljø	
Temperatur:	
Drift	10 °C til 35 °C (50 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	drift: 20 % til 80 % (maksimal "wet bulb"-temperatur: 29 °C) drift: 5 % til 95 % (maksimal "wet bulb"-temperatur: 38 °C)
Maksimal vibration:	
Drift	5–350 Hz ved 0,0002 G2/Hz
Opbevaring	5–500 Hz at 0,001 til 0,01 G2/Hz
Maksimalt stød:	
Drift	40 G +/- 5% med pulsvarighed på 2 msek. +/- 10% (svarer til 51 cm/sek.)
Opbevaring	105 G +/- 5% med pulsvarighed på 2 msek. +/- 10% (svarer til 127 cm/sek.)
Højde over havet:	
Drift	-15,2 til 3048 m (-50 til 10.000 ft)
Opbevaring	-15,2 til 10,668 m (-50 til 35.000 ft)
Luftbærent forureningsniveau	G2 eller lavere end defineret af ISA-S71.04-1985

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kabinetblæser

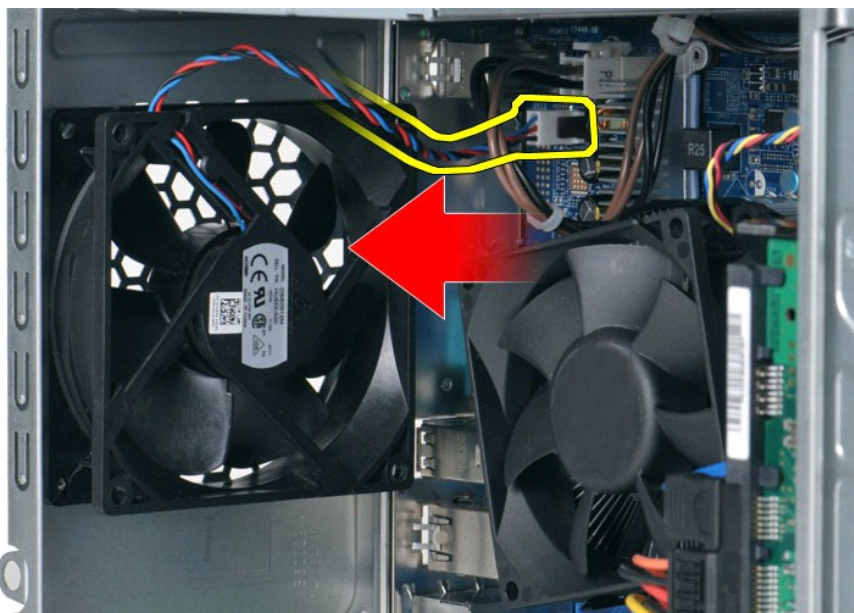
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af kabinetblæseren



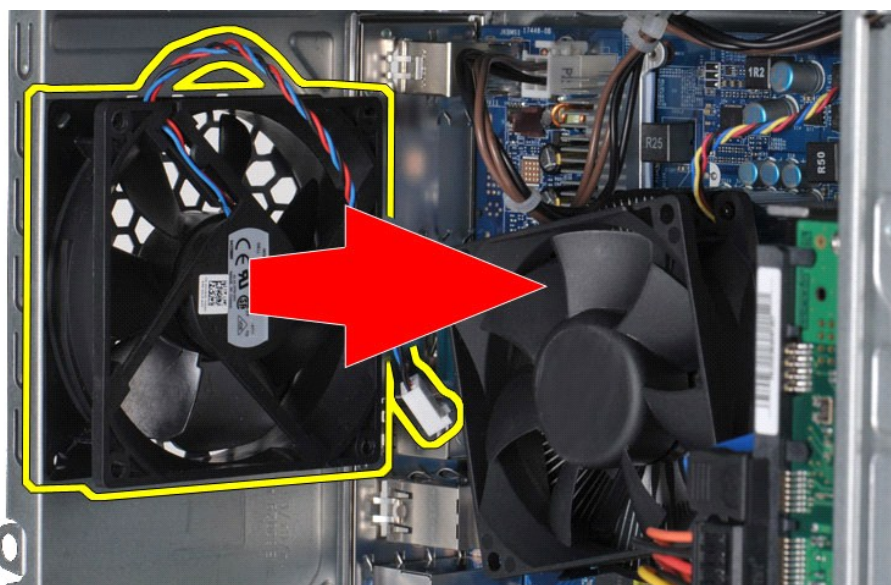
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [Computerdækslet](#).
3. Kobl blæserkablet fra systemkortets stik.



4. Mens kabinetblæseren holdes på plads, fjernes de fire skruer, som holder blæseren, fast på kabinettet.



5. Løsn blæseren mod midten af computeren, og løft blæseren ud af kabinettet.



Udskiftning af kabinetblæseren

Udfør trinene oven for i omvendt rækkefølge for at udskifte kabinetblæseren.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Møntcellebatteri

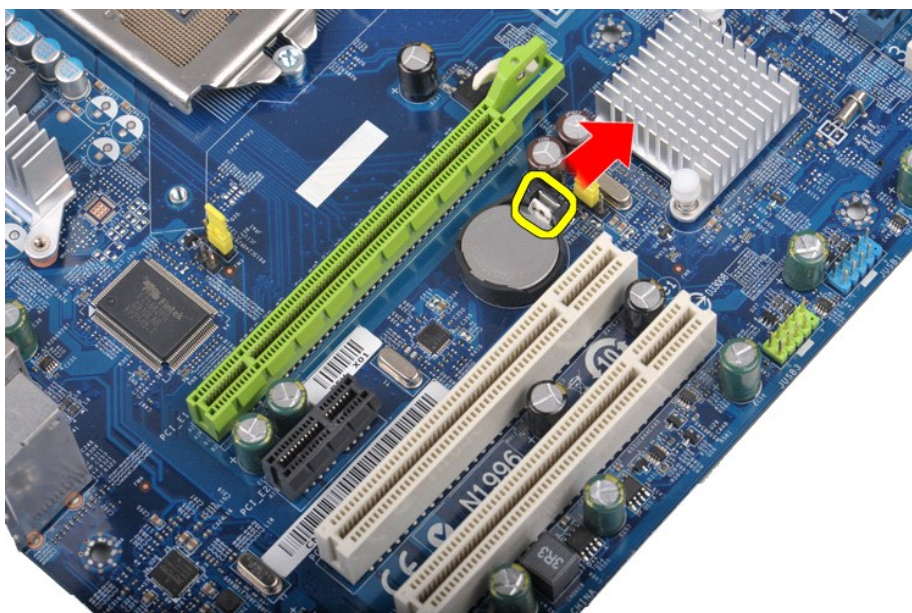
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

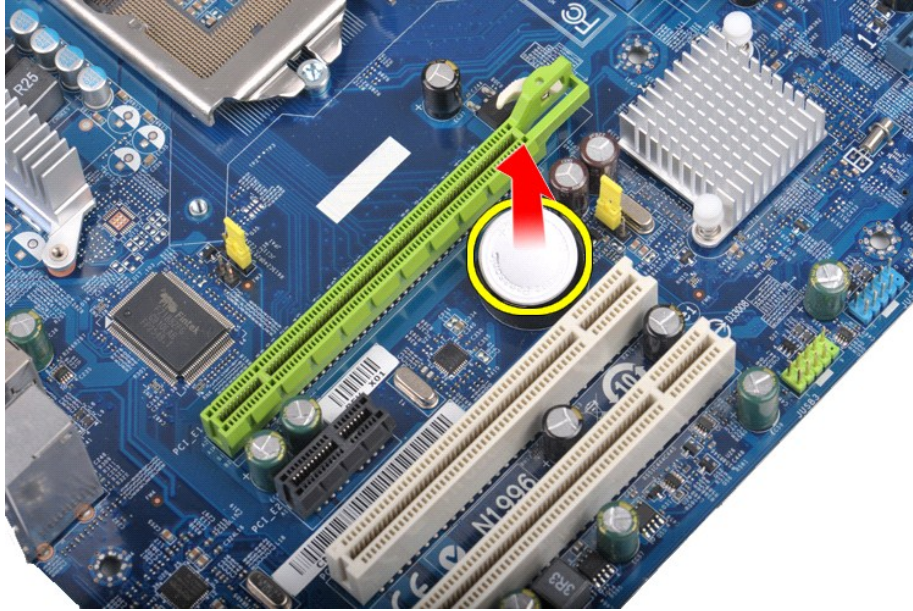
Fjernelse af møntcellebatteriet



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Tryk forsigtigt frigørelsesdelen væk fra batteriet.



4. Løft møntcellebatteriet ud af computeren.



Genmontering af møntcellebatteriet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere møntcellebatteriet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Frontpanel

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

Fjernelse af frontpanelet



1. Følg procedureerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [Computerdækslet](#).
3. Løft forsigtigt klemmen, der fastgør frontpanelet til kabinettet.



4. Drej frontpanelet væk fra computeren.



Genmontering af frontpanelet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere frontpanelet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-panel på forsiden

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

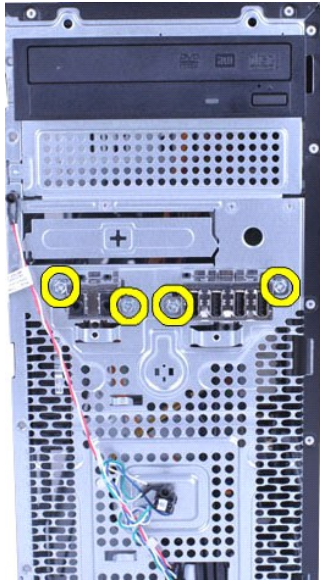
Fjernelse af I/O-panelet på computerens forside



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [Computerdækslet](#).
3. Fjern [frontpanelet](#).
4. Kobl I/O-frontpanelets tre kabler fra systemkortet.

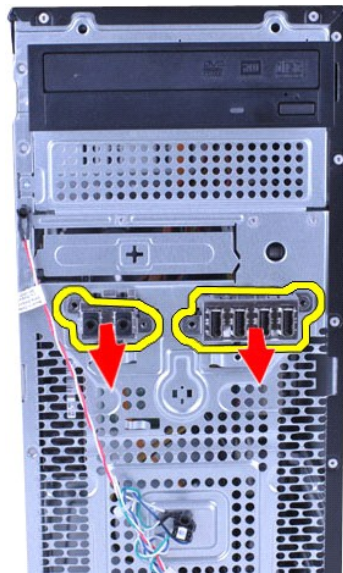


5. Fjern kablerne fra deres føring indvendigt i kabinettet.
6. Fjern skruen, der fastgør I/O-panelet på forsiden til kabinettet med en Phillips-skruetrækker.



△ **FORSIGT!** Fjern kablerne forsigtigt fra deres føring og klemmer for at undgå at beskadige kabler og kabelklemmer.

7. Flyt I/O-panelet på forsiden væk fra computer, mens du styrer kablerne via kaldelføringerne på kabinettet.



Udskiftning af I/O-panelet på forsiden

Udfør trinene oven for i modsat rækkefølge for at genmontere I/O-panelet på forsiden.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

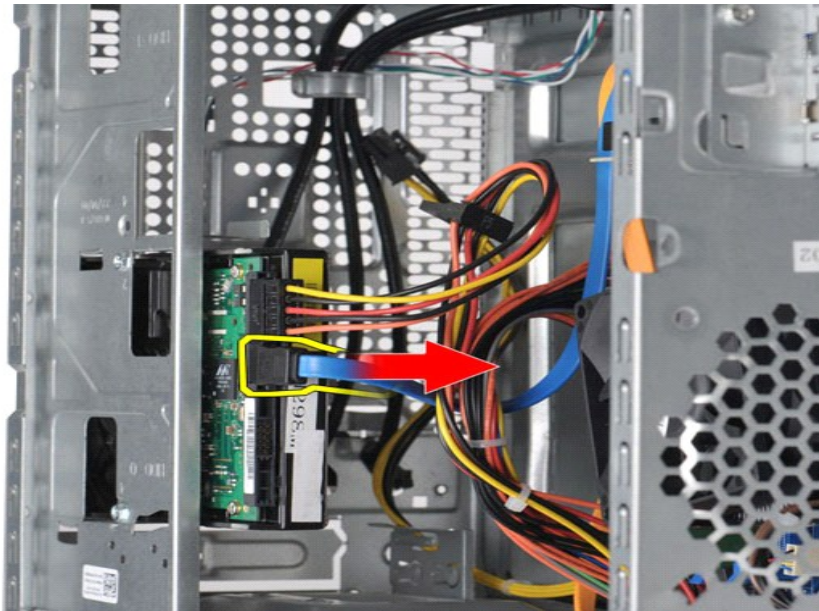
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

Fjernelse af harddisken



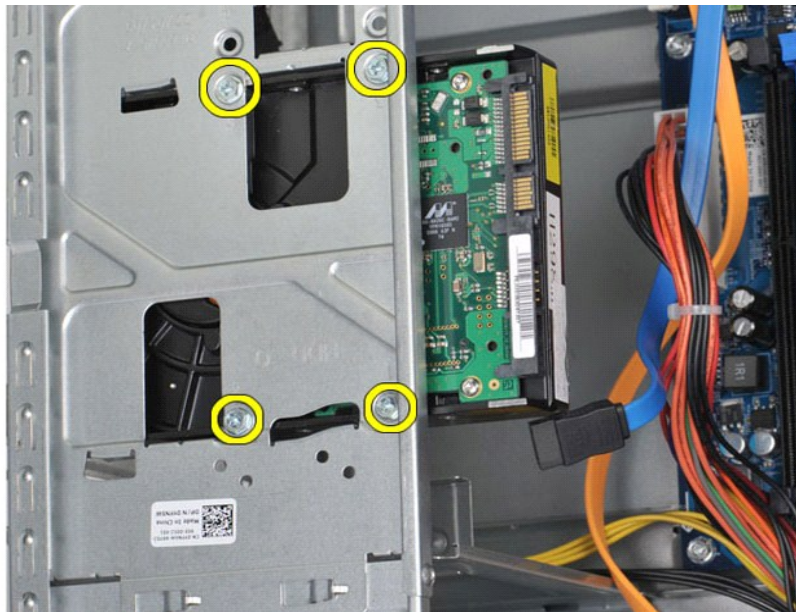
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Frakobl datakablet fra bagsiden af harddisken.



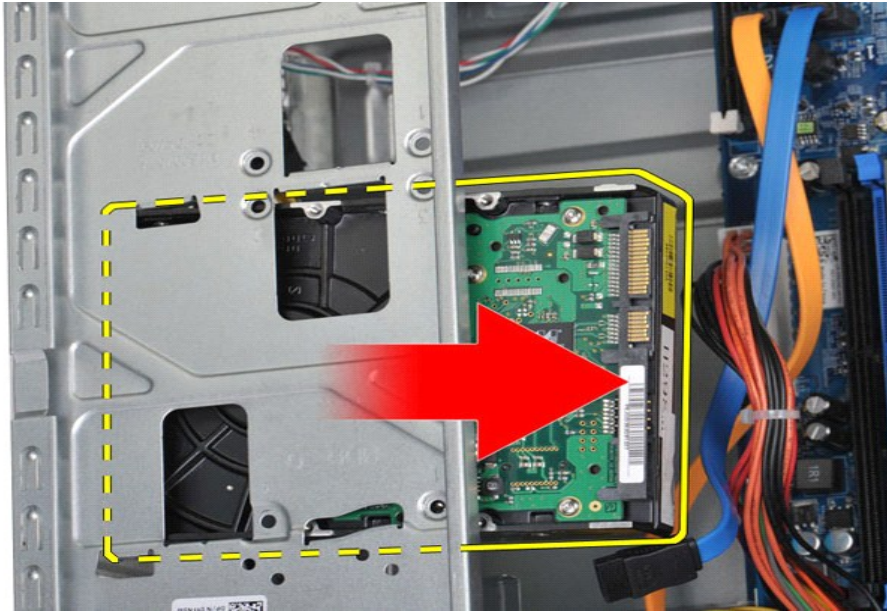
4. Frakobl strøm-kablet fra bagsiden af harddisken.



5. Fjern de fire skruer, der fastgør harddisken til drevkassen, med en Phillips-skruetrækker.



6. Skub harddisken mod computerens bagside for at fjerne harddisken fra harddiskdoken.



Genmontering af harddisken

For at genmontere harddisken skal du udføre de ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Kølelegeme og blæserenhed

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

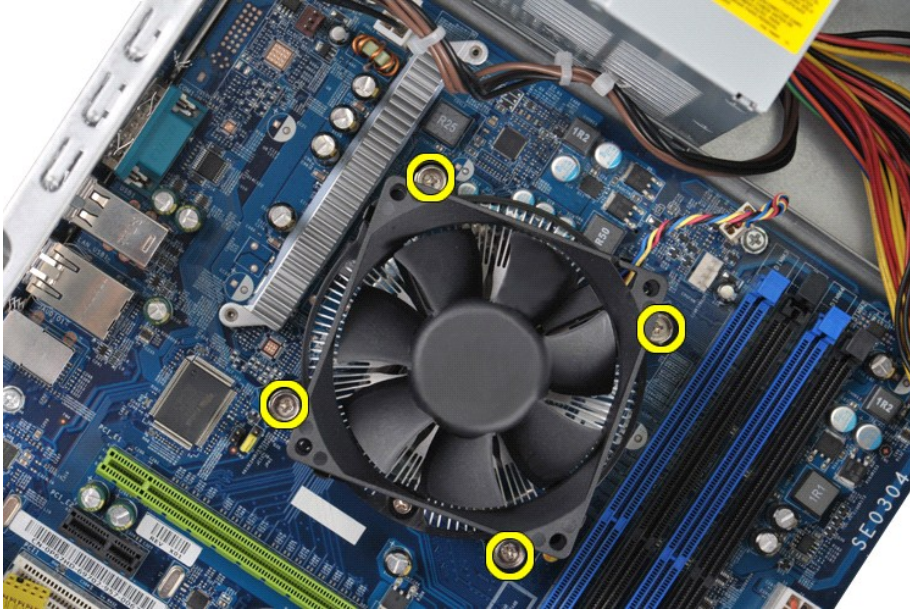
Fjernelse af kølelegeme og blæserenhed



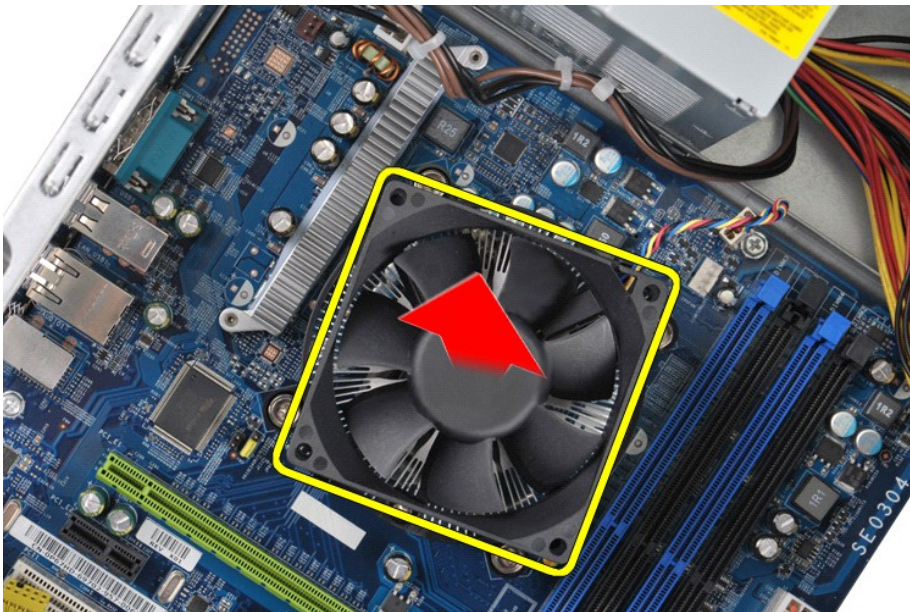
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Kobl kablet til kølelegeme/blæser fra systemkortet.



4. Skru de fire skrue, der fastholder processorkølelegeme og blæserenhed til systemkortet, løse med en Phillips-skruetrækker.



5. Løft kølelegeme og blæserenhed ud af computer, og placer enheden opad med den termiske smørring opad.



Udskiftning af kølelegeme og blæserenhed

Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte processorkølelegeme og blæserenhed.

[Tilbage til indholdssiden](#)

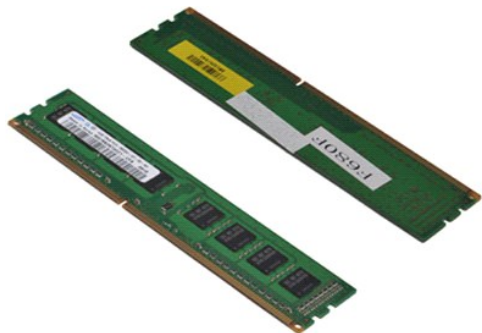
[Tilbage til indholdssiden](#)

Hukommelse

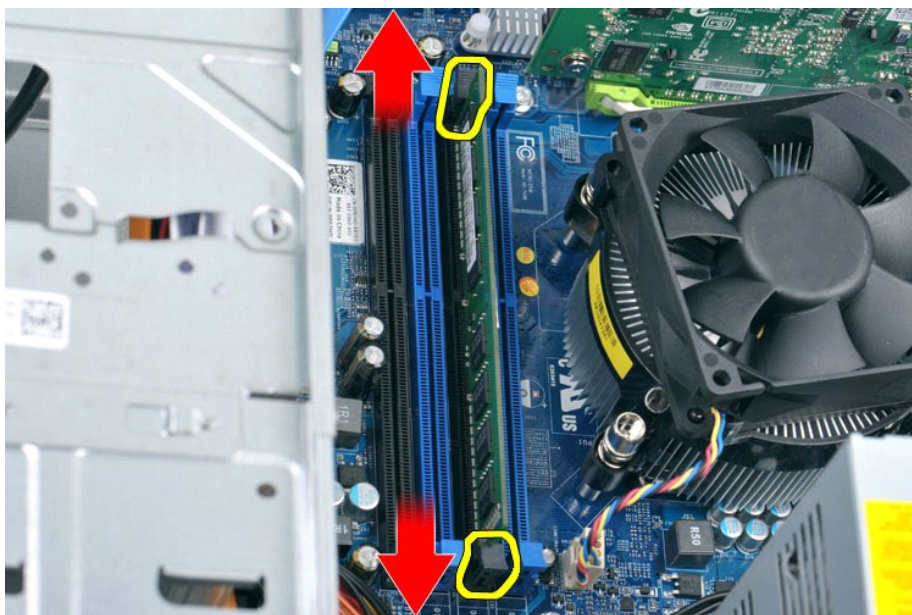
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

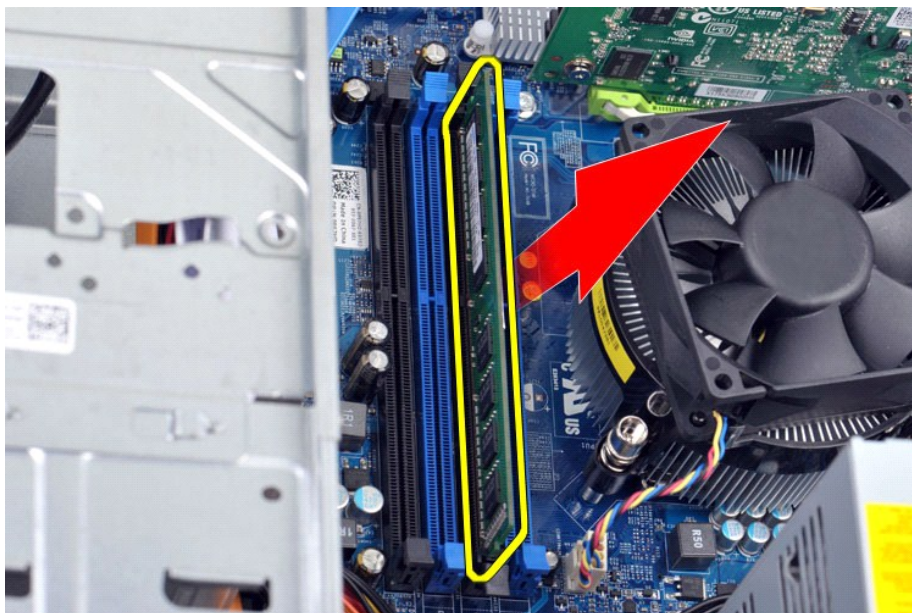
Fjernelse af hukommelse



1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Tryk fastgørelsesklemmen i hver ende af hukommelsesmodulstikket udad.



4. Tag fat i modulet og træk det opad.



Udskiftning af hukommelse

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå elektronisk afladning og beskadigelse af komponenterne i computeren, skal du jordforbinde dig selv med en jordforbindelsesrem til håndledet, eller regelmæssigt røre ved en umalet metaloverflade på computerkabinettet, før du indsætter hukommelsesmodulet.

1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Tryk fastgørelsesklemmen i hver ende af hukommelsesmodulet ud.
4. Ret indhækket i bunden af modulet ind efter tværstykket i stikket.
5. Indsæt modulet i stikket, indtil det klikker på plads.
6. Sæt [computerdækslet](#) på igen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

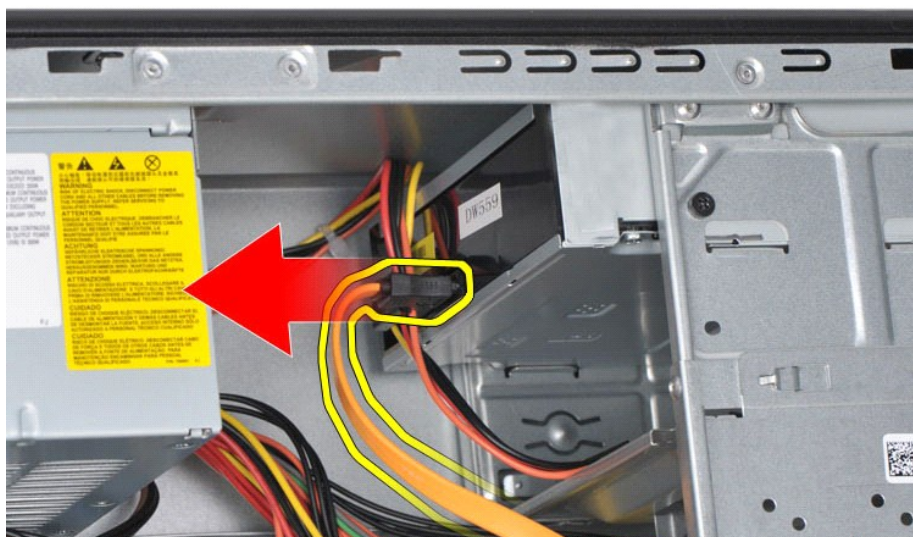
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

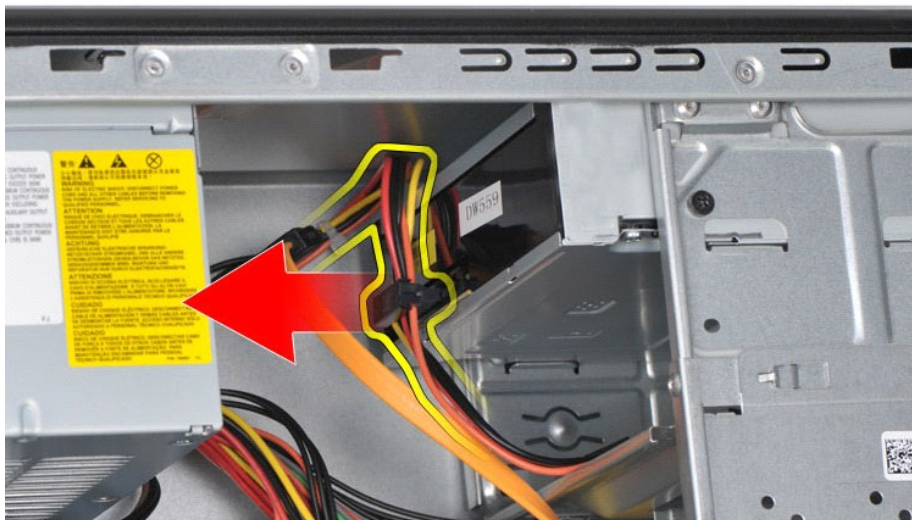
Fjernelse af det optiske drev



1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Fjern [frontpanelet](#).
4. Frakobl datakablet fra bagsiden af det optiske drev.



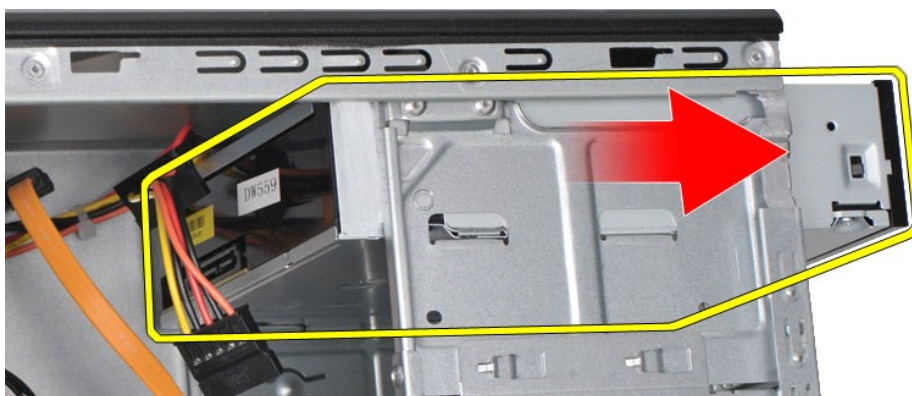
5. Frakobl strømkablet fra bagsiden af det optiske drev.



6. Fjern de to skruer, der fastgør det optiske drev til drevkassen, med en Phillips-skruetrækker.



7. Skub det optiske drev ud gennem computerens forside.



Genmontering af det optiske drev

For at genmontere det optiske drev skal du udføre trinnene ovenfor i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

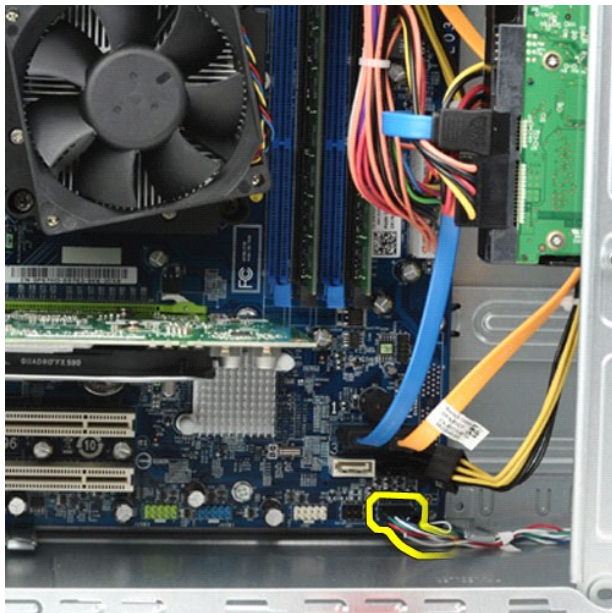
Strømknappdelen

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

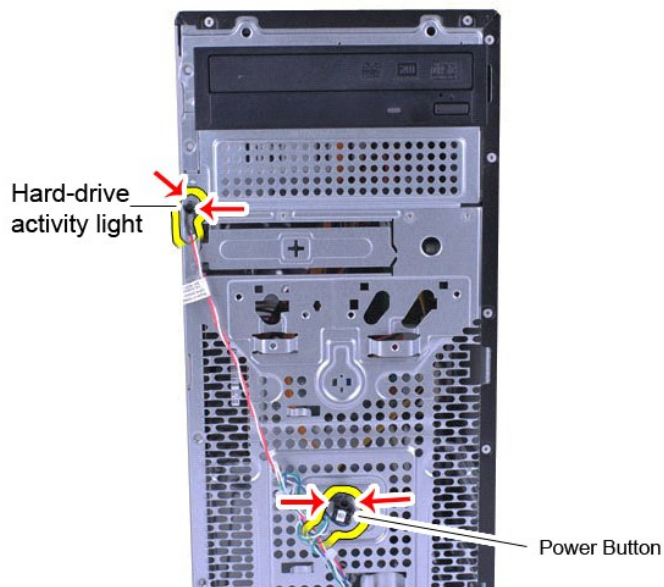
⚠ ADVARSEL! Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

Fjernelse af tænd/sluk-knappen

1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Fjern [frontpanelet](#).
4. Kobl strømforsyningskablet fra systemkortet.



5. Tryk ned på klipsen, der fastholder harddisklampen og strømknappdelen på frontpanelet.



6. Træk harddisklampen og strømknappdelen ud af computer.

Genmontering af tænd/sluk-knappen

For at genmontere tænd/sluk-knappen skal du udføre trinene ovenfor i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Strømforsyning

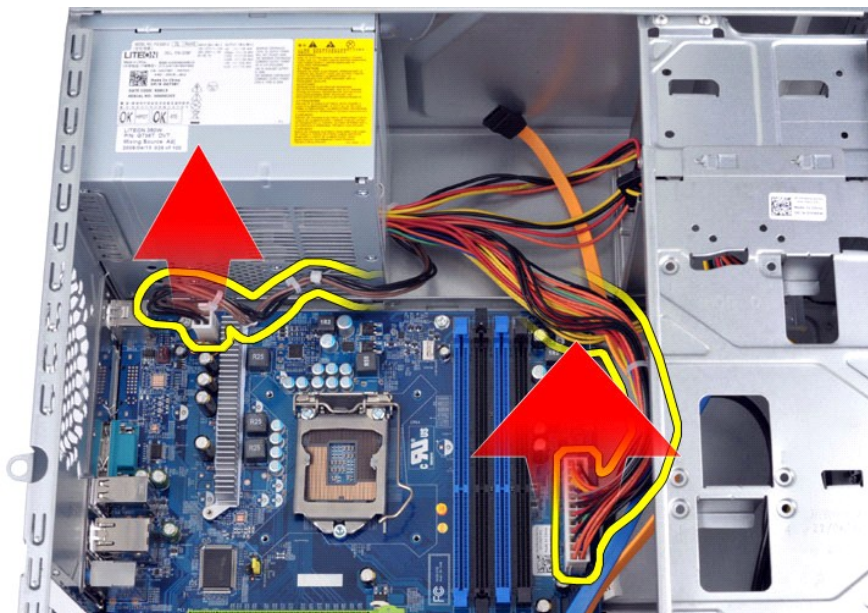
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

⚠ ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

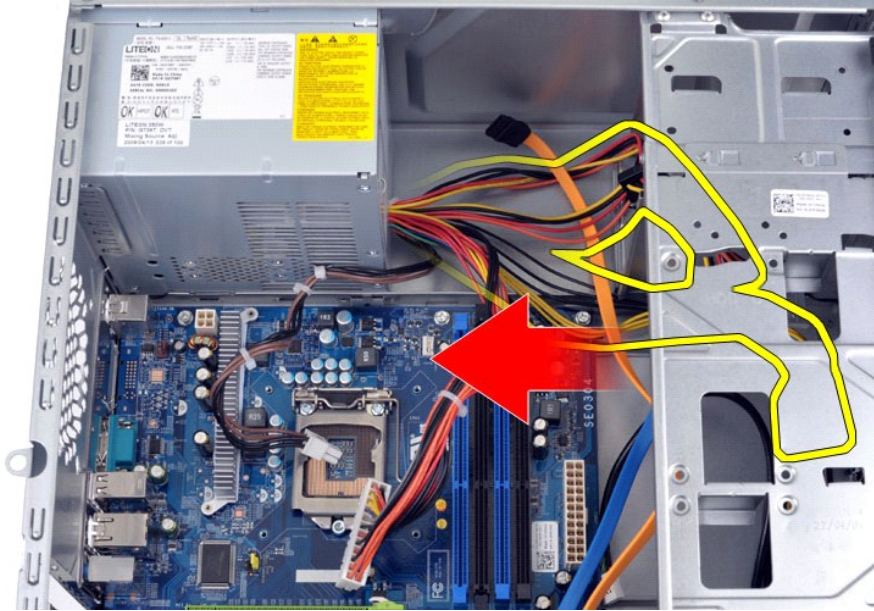
Fjernelse af strømforsyningen



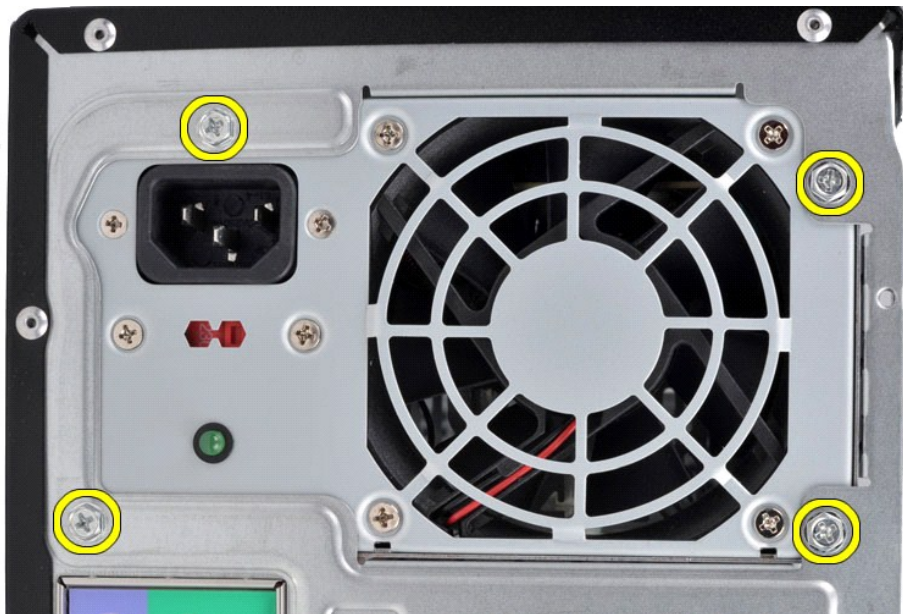
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Fjern strømkabler fra indvendige enheder herunder systemkort, harddiske og optiske drev.



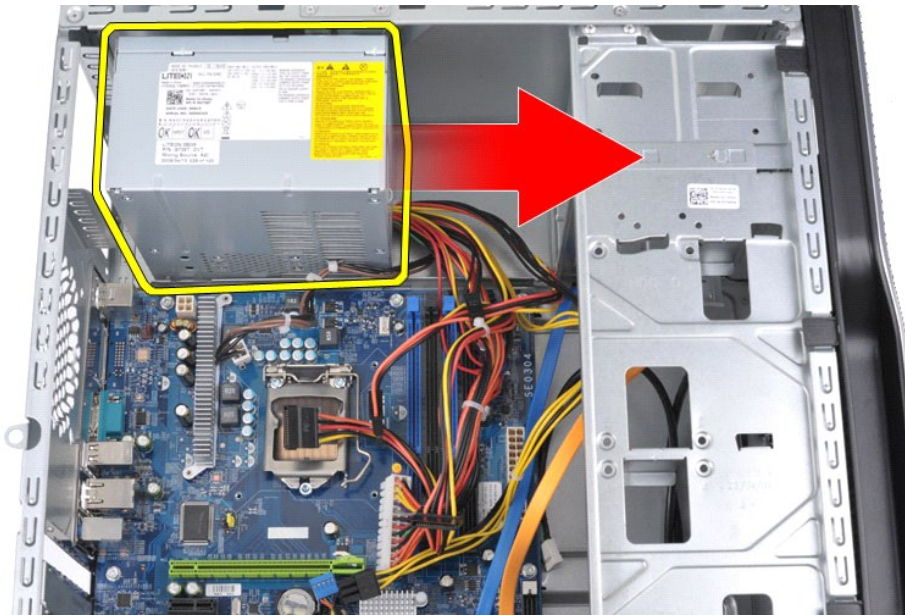
4. Frigor kablerne fra klemmerne (hvis de er synlige) på chassiset.



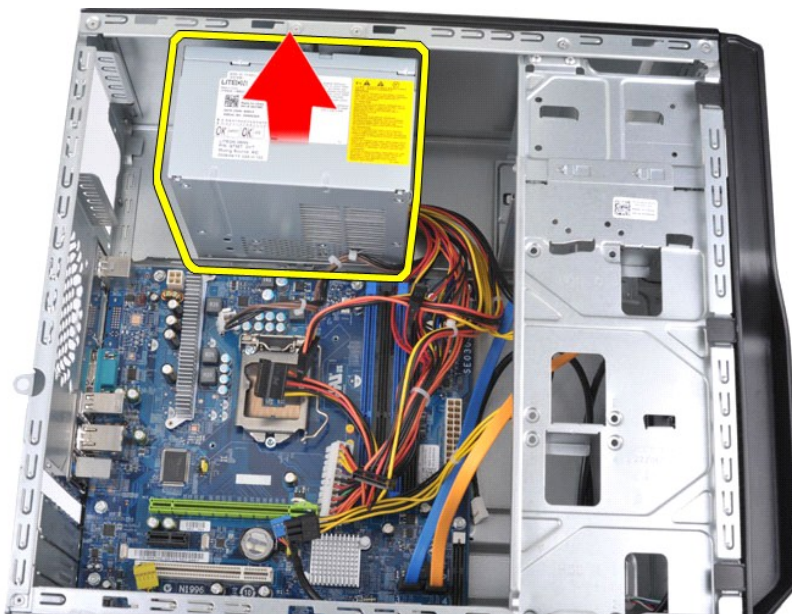
5. Fjern de fire skruer, der fastgør strømforsyningen til bagsiden af kabinettet.



6. Tryk på frigørelsesstifterne på strømforsyningen, og skub den mod forsiden på computeren.



7. Løft strømforsyningen op og ud af computeren.



Genmontering af strømforsyningen

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere strømforsyningen.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Processor

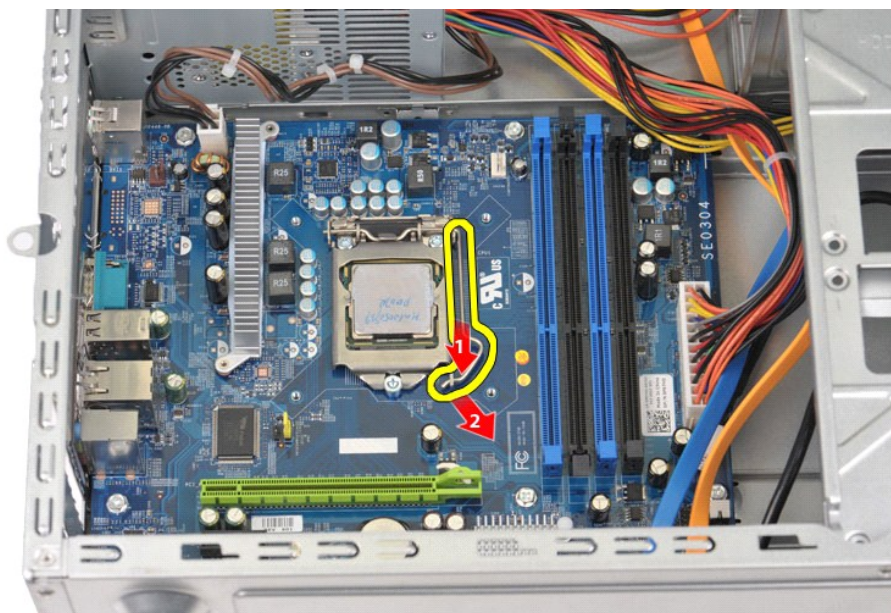
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

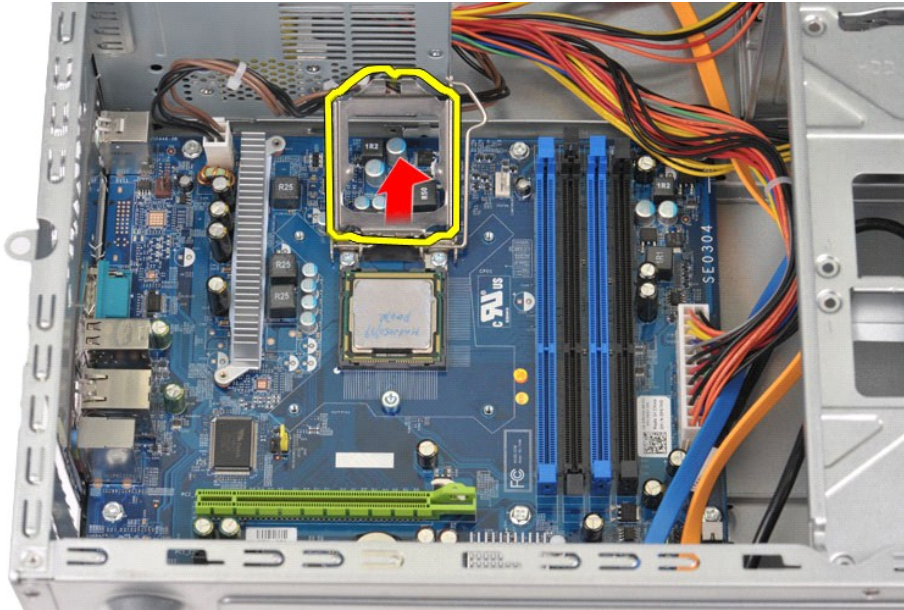
Fjernelse af processoren



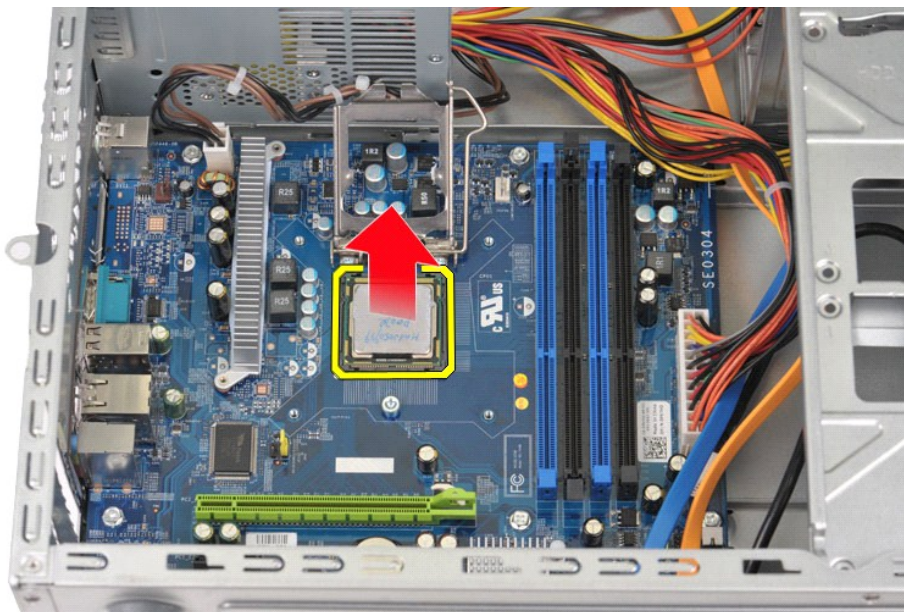
1. Følg procedurerne i [Før arbejde inde i computeren](#).
2. Fjernelse af [computerdækslet](#).
3. Fjern [processor kølelegemet og blæserenhedene](#).
4. Skub frigørelsesgrebet nedad og ud af holdekrøgen.



5. Løft frigørelsesgrebet, og åbn processordækslet.



6. Fjern processoren fra soklen.

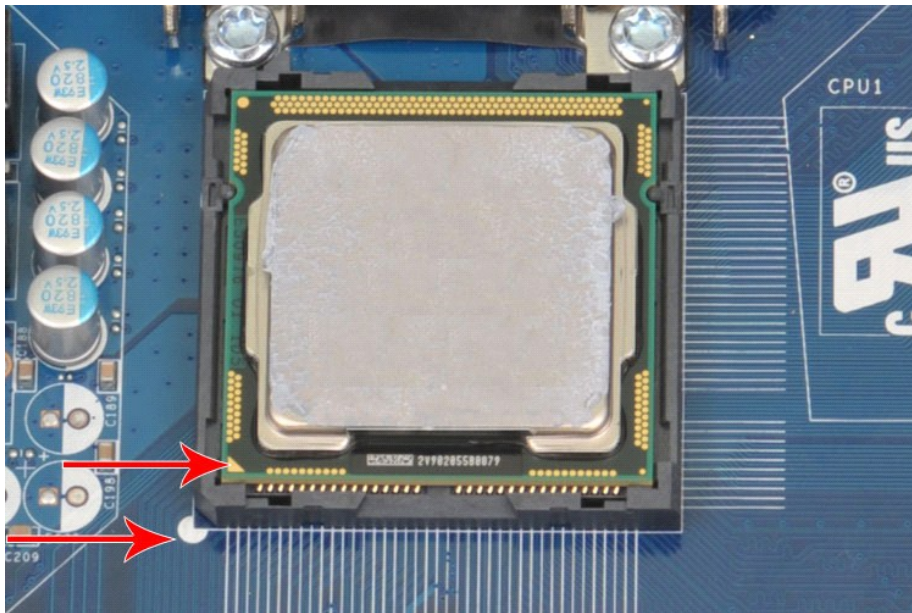


Lad frigørelsesgrebet være i frigørelsesposition, så der kan placeres en ny processor i soklen.

Genmontering af processoren

⚠ **FORSIGTIG!** Hvis du vil undgå elektronisk afladning og beskadigelse af komponenterne i computeren, skal du jordforbinde dig selv med en jordforbindelsesrem til håndledet, eller regelmæssigt røre ved en umalet metaloverflade på computerkabinettet.

1. Ret ben 1-hjørnet på processoren ind efter soklen.



2. Anbring forsigtigt processoren i soklen, og kontroller, at den er på niveau i soklen. Når soklen er anbragt korrekt, skal du trykke let på den for at placere den.
3. Luk processordækslet, når processoren er anbragt korrekt i soklen.
4. Drej soklens frigørelsesgreb tilbage mod soklen, og sørg for, at det er på plads for at fastholde processoren.
5. Udskift [processorkølelegeme og blæserenhed](#).
6. Monter [computerdækslet](#).

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

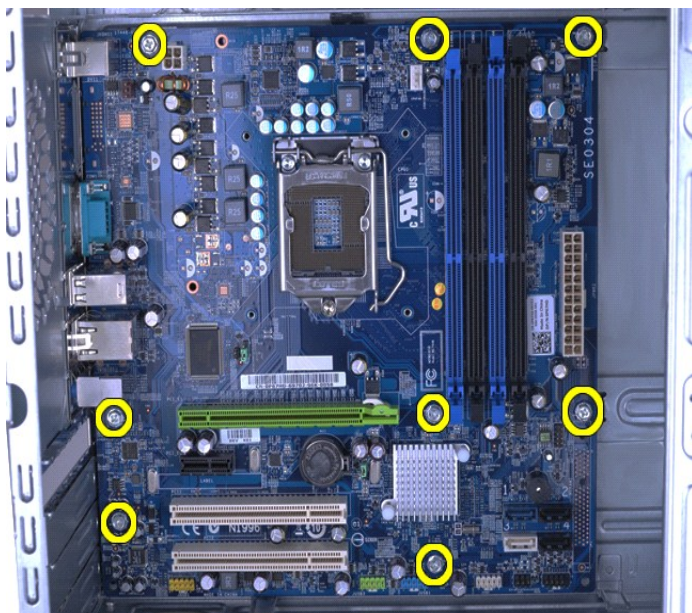
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

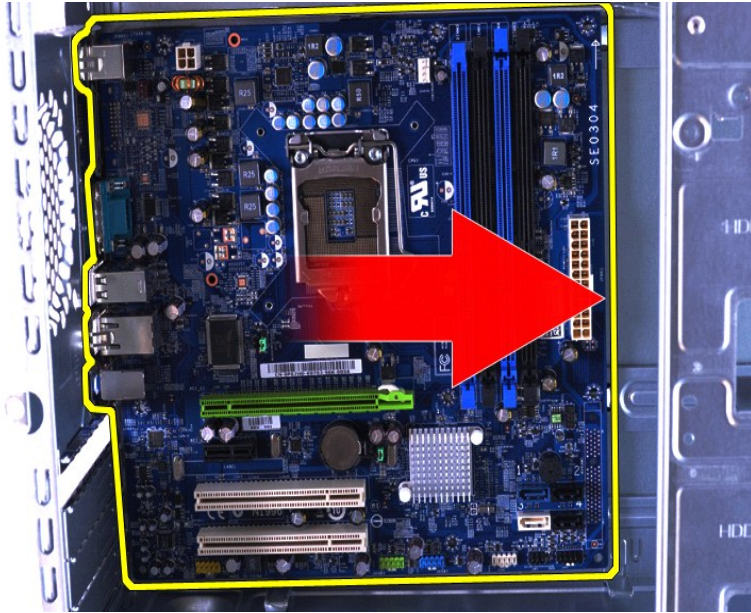
Fjernelse af systemkortet



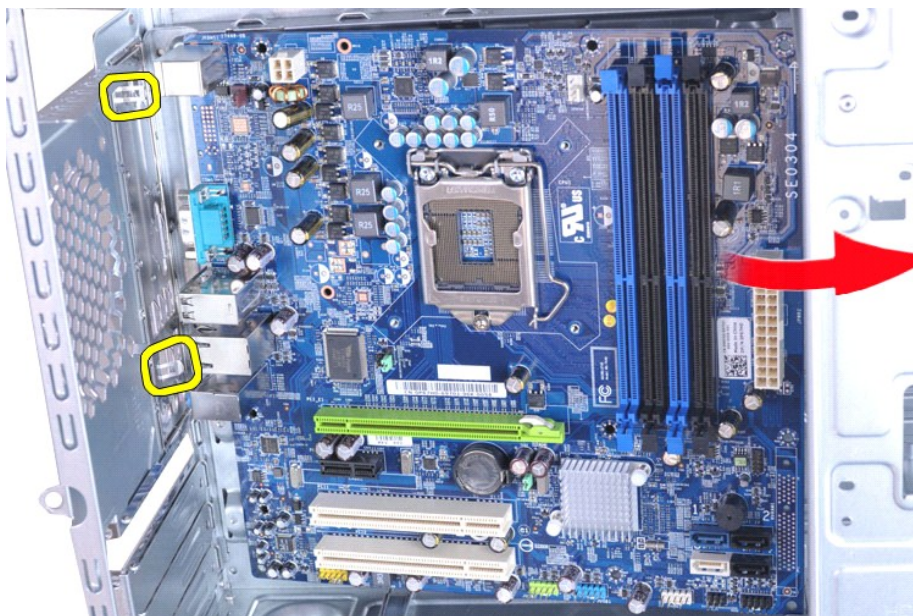
1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjernelse af [computerdækslet](#).
3. Fjern [hukommelsen](#).
4. Fjern [processorkølelegemet og blæserenheden](#).
5. Fjern [processoren](#).
6. Fjern [udvidelseskortene](#).
7. Fjern kablerne fra alle indvendige enheder herunder systemkortet, harddiske, optiske drev og udvidelseskort.
8. Fjern de ni skruer, der holder systemkortet fast til computerkabinettet, med en Phillips-skruetrækker.



9. Skub systemkortet ud mod fronten af computeren.



10. Vip og løft systemkortet ud af computerkabinettet.



⚠ ADVARSEL! Når systemkortet udskiftet, skal systemkortet skubben under metalstifterne. Hvis du trykker ned på systemkortet (når det er placeret ovenpå metalstifterne), kan det blive beskadiget.

11. Anbring systemkortet i en antistatisk indpakning.

Genmontering af systemkortet

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at genmontere systemkortet.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Dæksel

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

Fjernelse af dækslet



1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjern de to skruer, som holder dækslet fast til computeren.



3. Skub dækslet ud mod computerens bagside.



4. Løft dækslet væk fra computeren.



Genmontering af dækslet

For at genmontere computerdækslet skal du udføre trinnene ovenfor i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Udvidelseskort

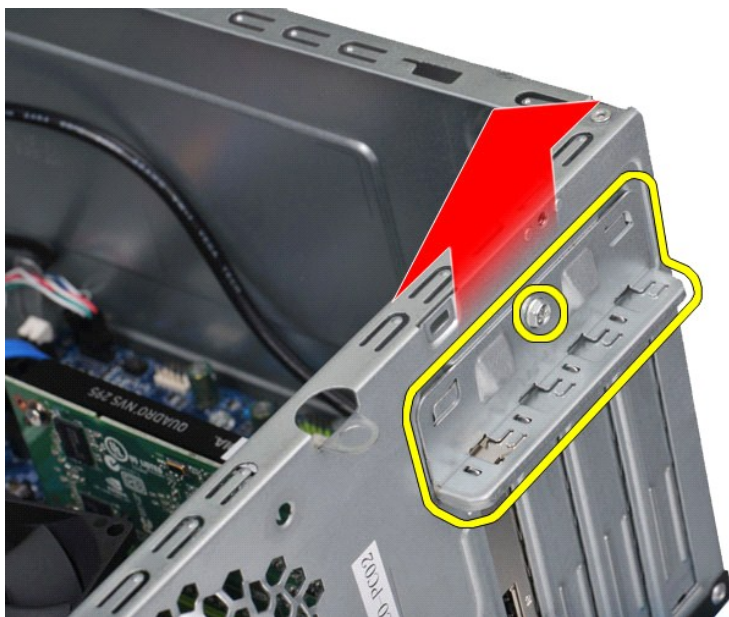
Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

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

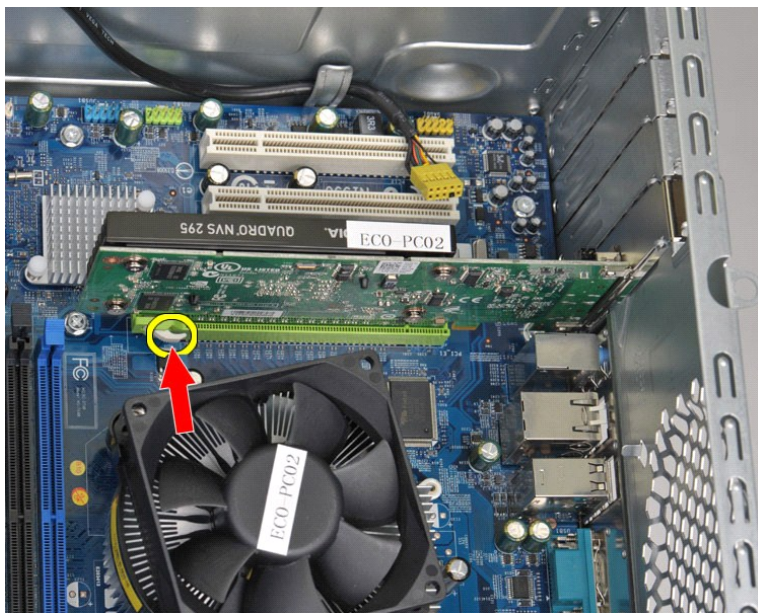
Fjernelse af et udvidelseskort



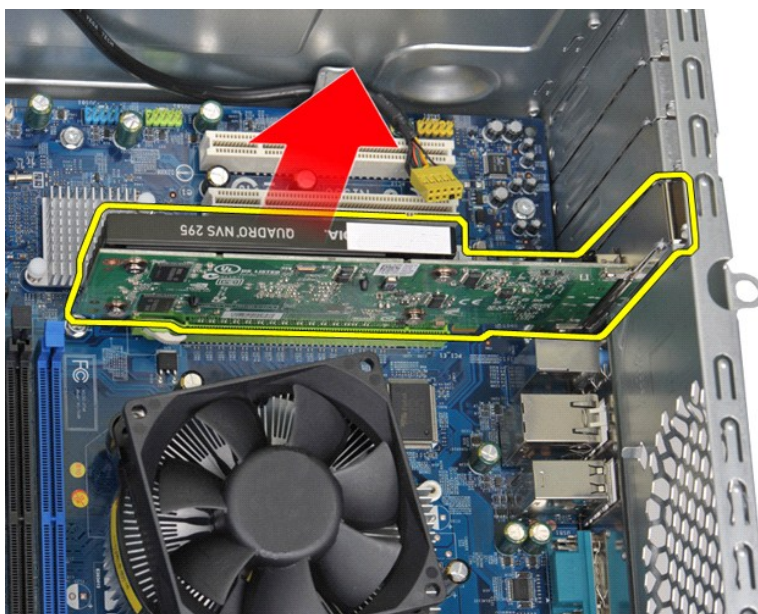
1. Følg procedurerne i [Før du arbejder inden i din computer](#).
2. Fjern [computerdækslet](#).
3. Fjern kabler, der evt. er tilsluttet kortet.
4. Fjern skruen og metalstifter, der holder udvidelseskortet fast på kabinettet, med en Phillips-skruetrækker.



5. For at flytte et PCI-Express x16-skærmkort skal du trykke på fastgørelsesstiften på systemkortstikket, mens du tager fat i kortets øverste hjørner og derefter forsigtigt trækker kortet ud af stikket.



6. For at flytte et PCI-Express X1 eller PCI-kort, skal du tage fat i kortets øverste hjørner og derefter forsigtig trække kortet ud af sitket.



Udskiftning et udvidelseskort

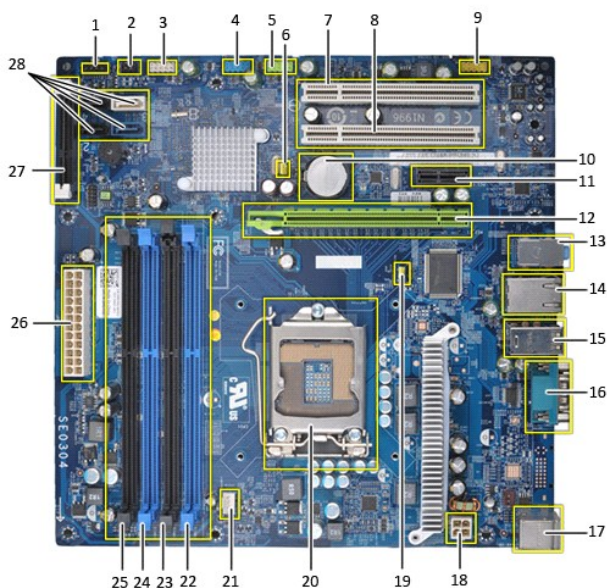
Udfør trinene ovenfor i omvendt rækkefølge for at udskifte et udvidelseskort.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkortlayout

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog



1	I/O-stik på frontpanel	2	SPDIF-udstik
3	USB2-stik (fra I/O-stik på frontpanel)	4	USB1-stik (fra I/O-stik på frontpanel)
5	USB3-systemkortstik	6	Jumper til rydning af CMOS
7	PCI-stik (PCI1)	8	PCI-stik (PCI2)
9	Lydstik på forsiden	10	CMOS-batteri
11	PCI Express x1-stik (PCIE_x1)	12	PCI Express x16-stik (PCIE_x16)
13	Lydstik	14	Netværksstik og USB-stik (2)
15	USB-stik (4)	16	Seriell port
17	Stik til PS/2-mus og tastatur	18	Strømstik (PWR2)
19	Jumper til rydning af adgangskode	20	Processorsokkel
21	Stik til processorblæserstrøm	22	Hukommelsesslot (DIMM1)
23	Hukommelsesslot (DIMM2)	24	Hukommelsesslot (DIMM3)
25	Hukommelsesslot (DIMM4)	26	Hovedstrømstik (PWR1)
27	NVRAM-slot	28	Seriell ATA-harddiskstik (SATA1, SATA2, SATA3 og SATA4)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Arbejde på computeren

Dell™ Vostro™ 430 Servicehåndbog

- [Før arbejde inde i computeren](#)
- [Anbefalet værktøj](#)
- [Sådan slukker du for computeren](#)
- [Efter arbejde inde i computeren](#)

Før arbejde inde i computeren

Brug følgende sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Alle procedurer i dette dokument forudsætter, at følgende betingelser er til stede, medmindre andet er angivet:

- 1 Du har udført trinnene i [Arbejde på computeren](#).
- 1 Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med din computer.
- 1 En komponent kan udskiftes eller - hvis købt separat - installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.

⚠ ADVARSEL: Før du arbejder med computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsinstruktioner, der fulgte med computeren. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om best practices angående sikkerhed.

⚠ FORSIGTIG: Kun en certificeret servicetekniker bør foretage reparationer på computeren. Skade på grund af servicering, som ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien.

⚠ FORSIGTIG: For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade, såsom et stik på bagsiden af computeren.

⚠ FORSIGTIG: Håndter komponenter og kort forsigtigt. Rør ikke ved komponenterne eller kortenes kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i opsætningsrammen. Hold en komponent, f.eks. en processor, i kanten og ikke i benene.

⚠ FORSIGTIG: Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækkeap og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Når du trækker forbindelsesstykker ud, bør du sikre dig, at de flugter med stikket for at undgå bøjedede ben. Du bør også sikre dig, at begge forbindelsesstykker flugter med hinanden, inden du sætter en ledning i.

📌 OBS! Farven på computeren og visse komponenter kan afvige fra illustrationerne i dette dokument.

Foretag følgende trin, før du begynder 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 for computeren (se [Sådan slukker du for din computer](#)).

⚠ FORSIGTIG: Hvis du vil frakoble et netværkskabel, skal du først koble kablet fra computeren og derefter koble kablet fra netværksenheden.

- 3 Træk alle netværkskabler ud af computeren.
- 4 Frakobl computeren og alle tilsluttede enheder fra deres stikkontakter.
- 5 Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede, mens systemet er afbrudt, for at jorde systemkortet.
- 6 Fjern computerdækslet (se [Fjernelse og genmontering af dækslet](#)).

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

Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- 1 Lille, almindelig skruetrækker
- 1 Stjerneskrue-trækker
- 1 En lille plastiksyl
- 1 Flash BIOS-opdateringsprogrammedie

Sådan slukker du for computeren

⚠ FORSIGTIG: For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

- 1 Luk ned for operativsystemet:

- 1 I Windows Vista®:

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



- 1 I Windows® XP:

Klik på **Start**→ **Sluk for computeren**→ **Sluk**.

Computeren slukkes, når nedlukningen af operativsystemet er gennemført.

2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede i 6 sekunder for at slukke dem.
-

Efter arbejde inde i computeren

Efter at du har fuldført udskiftninger, skal du sikre dig, at du tilslutter alle eksterne enheder, kort og kabler, før du tænder for computeren.

1. Sæt dækslet på igen (se [Fjernelse og genmontering af dækslet](#)).



FORSIGTIG: For at tilslutte et netværkskabel skal du først slutte kablet til netværksenheden og derefter slutte det til computeren.

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

[Tilbage til indholdssiden](#)