



hp pavilion hjemme-pc



**opgradering og
service på pc'en**

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

Hewlett-Packard® Company yder ingen form for garanti med hensyn til dette materiale, herunder, men ikke begrænset til, stiltiende garantier for salgbarhed og egnethed til bestemte formål.

HP kan ikke drages til ansvar for fejl heri eller for tilfældige eller følgeskader i forbindelse med levering, drift eller brug af dette materiale. GARANTIBETINGELSERNE I DENNE ERKLÆRING UDELUKKER, BEGRÆNSER ELLER MODIFICERER IKKE, MED UNDTAGELSE AF DET OMFANG LOVEN TILLADER, ALLE UFRAGIGE LOVBESTEMTE RETTIGHEDER, SOM ER GÆLDENDE FOR SALGET AF DETTE PRODUKT ELLER DENNE TJENESTE, MEN ER I TILLÆG HERTIL.

HP påtager sig intet ansvar for brugen eller stabiliteten af HP-software, der er installeret i udstyr, som ikke er leveret af HP.

Dette dokument indeholder oplysninger, der er beskyttet af ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes. Dette dokument må hverken helt eller delvist kopieres, gengives eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Alle rettigheder forbeholdes.

Hewlett-Packard er et registreret varemærke tilhørende Hewlett-Packard Company i USA og andre lande/områder.

Alle andre mærker eller produktnavne, der nævnes heri, er varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Indhold

Sikkerhedsoplysninger 1

Sikkerhed i forbindelse med vekselstrøm 1

Velkommen.....2

Åbning og lukning af pc'en2

Forberedelse af pc'en 2

Før pc'en åbnes 3

Efter lukning af pc'en..... 3

Afmontering af sidepanelet 4

Montering af sidepanelet 5

Lokalisering af komponenterne i pc'en 6

Afmontering af frontpanelet 7

Montering af frontpanelet..... 8

Fjernelse og montering af drev9

Fjernelse af et optisk drev..... 11

Installation af et optisk drev 12

Fjernelse af 6-i-1-hukommelseskortlæseren
eller diskettedrevet 13

Installation af 6-i-1 hukommelseskortlæseren
eller diskettedrevet 15

Fjernelse af den forudinstallerede harddisk 17

Udskiftning af den forudinstallerede harddisk 18

Installation af en sekundær harddisk 20

Fjernelse af en sekundær harddisk 23

Tilføjelse af hukommelse 24

Om installation af DDR DIMM-moduler 25

Fjernelse af et hukommelsesmodul..... 25

Installation af et hukommelsesmodul 26

Udvidelseskort 27

Fjernelse af et udvidelseskort 28

Installation af et udvidelseskort 29

Udskiftning af batteriet 30

Stikordsregister..... 31

Sikkerhedsoplysninger

Læs disse vigtige sikkerhedsoplysninger om din HP Pavilion hjemme-pc, før du starter.

Dette produkt er ikke vurderet for tilslutning til et "IT"-strømsystem (et vekselstrømssystem uden direkte jordforbindelse i henhold til IEC 60950).

Sikkerhed i forbindelse med vekselstrøm

Strømforsyningen er forudindstillet til det land/område, hvor du købte HP Pavilion-pc'en. Hvis du flytter til et andet land/område, skal du kontrollere spændingskravene, før pc'en sluttes til en stikkontakt.

Installer computeren i nærheden af en stikkontakt. Netledningen er hovedafbryderen på HP Pavilion-pc'er og skal altid være tilgængelig. Af sikkerhedshensyn er systemets medfølgende netledning forsynet med et jordet stik. Sæt altid netledningen i et korrekt jordet stik for at undgå elektrisk stød.

Sæt altid computerstikket i stikkontakten, før telefonlinjen tilsluttes, for at reducere risikoen for elektrisk stød fra telefonstikket. Afbryd også altid telefonlinjen, før du tager computerstikket ud af stikkontakten. Hvis du ikke gør dette, inden du åbner pc'en eller lignende, kan det medføre personskaade eller beskadigelse af udstyret.

Systemet leveres med en spændingsvælger til 115 eller 230 V vekselstrøm. Spændingsvælgeren er forudindstillet til den spænding, der bruges i det land/område, hvor enheden sælges. Ændring af spændingsvælgeren til en forkert indstilling kan beskadige pc'en og medføre bortfald af enhver stiltiende garanti.

Modemkablet skal altid fjernes fra telefonstikket, før computerens kabinet monteres eller fjernes.

Computeren må ikke betjenes, når kabinettet er fjernet.

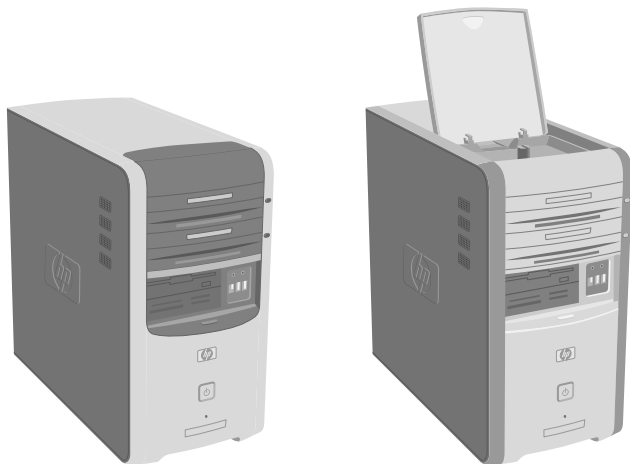
Strømforsyningen må ikke repareres af brugeren. Få en autoriseret installatør til at reparere eller udskifte strømforsyningen for at undgå at beskadige den. Øvrige komponenter kan repareres af brugeren.

Elektrostatisk afladning (ESD) kan beskadige diskdrev, udvidelseskort og andre komponenter. Hvis et ESD-modul ikke er tilgængeligt, skal der bæres et bånd, der er forbundet med en metaldel på computeren. Kort skal om muligt anbringes på en ledende skumpude eller i kortemballagen, men aldrig oven på kortemballagen.

Pc'en er tung. Sørg for at løfte ergonomisk korrekt, når computeren flyttes.

Velkommen

Tak, fordi du købte en HP Pavilion-hjemme-pc. Vejledningen *Opgradering og service på pc'en* giver anvisninger i, hvordan man fjerner og monterer hardware-komponenter i pc'en.



Åbning og lukning af pc'en

Forberedelse af pc'en

Læs følgende punkter, før du opgraderer eller udfører service på pc'en:

- Disse procedurer forudsætter, at man er bekendt med den almindelige pc-terminologi samt de sikkerhedsforanstaltninger og lovmæssige overensstemmelser, der er påkrævet i forbindelse med anvendelse og ændring af elektronisk udstyr.
- Notér systemmodel og serienumre, alle installerede optioner og andre systemoplysninger, og gem dette. Det vil være nemmere at læse disse oplysninger end at åbne pc'en og undersøge den.
- HP anbefaler, at man anvender et antistatisk bånd og en ledende skumpude, når man arbejder på systemet.



Advarsel: *Træk altid modemkablet ud af telefonstikket, og fjern derefter netledningen fra strømkilden, før pc'ens front- og sidepaneler afmonteres. Hvis du ikke gør dette, inden du åbner pc'en eller lignende, kan det medføre personskaade eller beskadigelse af udstyret.*

Før pc'en åbnes

For at undgå personskaade og beskadigelse af udstyret skal fremgangsmåden altid følges i den angivne rækkefølge, før pc'en åbnes.

- 1** Fjern eventuelle medier fra drevene.
- 2** Sluk pc'en og alle ydre enheder.
- 3** Fjern modem-/telefonkablet.
- 4** Frakobl netledningen og alle andre tilsluttede kabler (f.eks. tastatur, mus og skærm).



Advarsel: *Læs afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" i starten af dette dokument, før systemet installeres og tilsluttes netstrøm.*

Efter lukning af pc'en

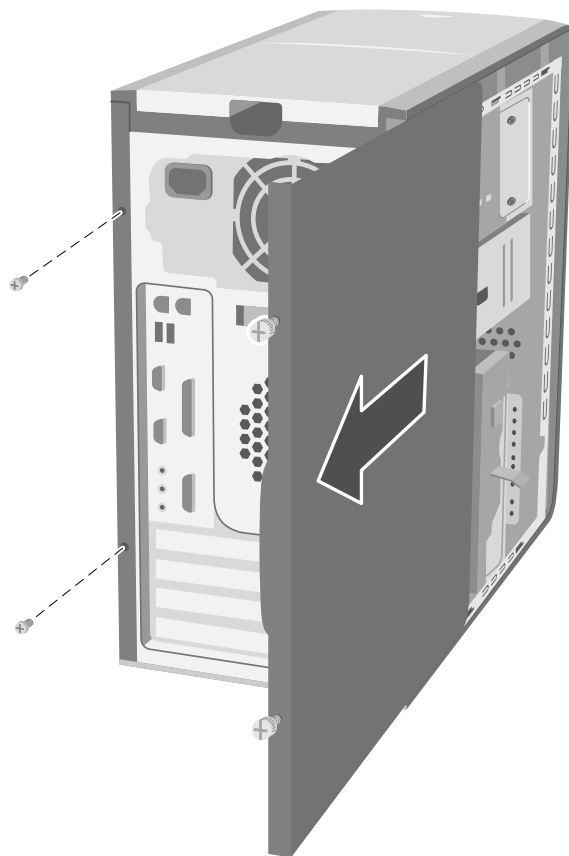
For at undgå personskaade og beskadigelse af udstyret skal fremgangsmåden altid følges i den angivne rækkefølge efter lukning af pc'en.

- 1** Tilslut netledningen og alle andre forbundne kabler igen (f.eks. tastatur, mus og skærm).
- 2** Tilslut modem-/telefonkablet igen.
- 3** Tænd pc'en og alle ydre enheder.
- 4** Hvis du har installeret et udvidelseskort, skal eventuelle software drivere leveret sammen med kortet installeres.

Afmontering af sidepanelet

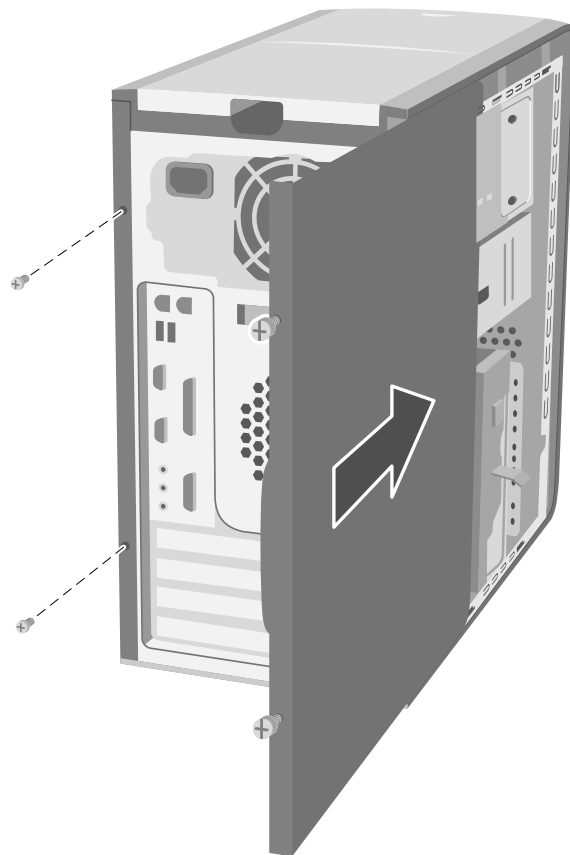
- 1 Se "Før pc'en åbnes" på side 3.
- 2 Løsn de to fingerskruer på bagpanelets højre side. Det kan være nødvendigt at bruge en stjerneskruetrækker første gang disse skruer løsnes. Fjern ikke skruerne. Lad dem blive siddende løst på sidepanelet, indtil de strammes igen.
- 3 Træk panelet tilbage mod dig selv, indtil det ikke kan komme længere. Løft panelet op fra kabinettet, og stil det til side.

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fjerne det andet sidepanel for at udskifte den hardware, der er beskrevet i denne vejledning.



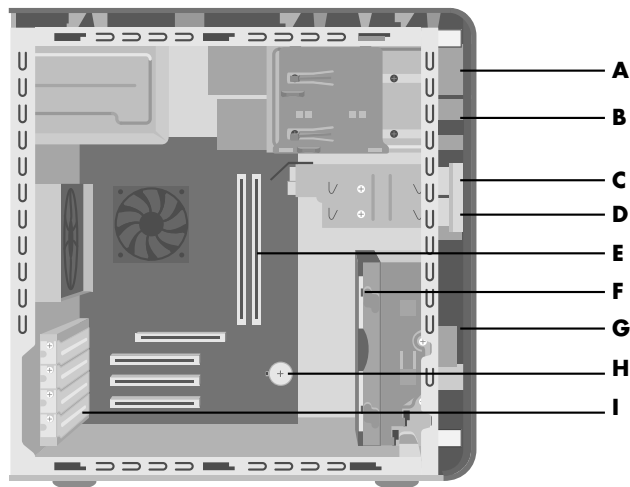
Montering af sidepanelet

- 1** Placér hakkene inde i sidepanelet ud for hullerne på kabinetrammen.
- 2** Skyd sidepanelet fremad på rammen, indtil det klikker på plads, og stram derefter fingerskruerne på sidepanelet.
- 3** Se "Efter lukning af pc'en" på side 3.



Lokalisering af komponenterne i pc'en

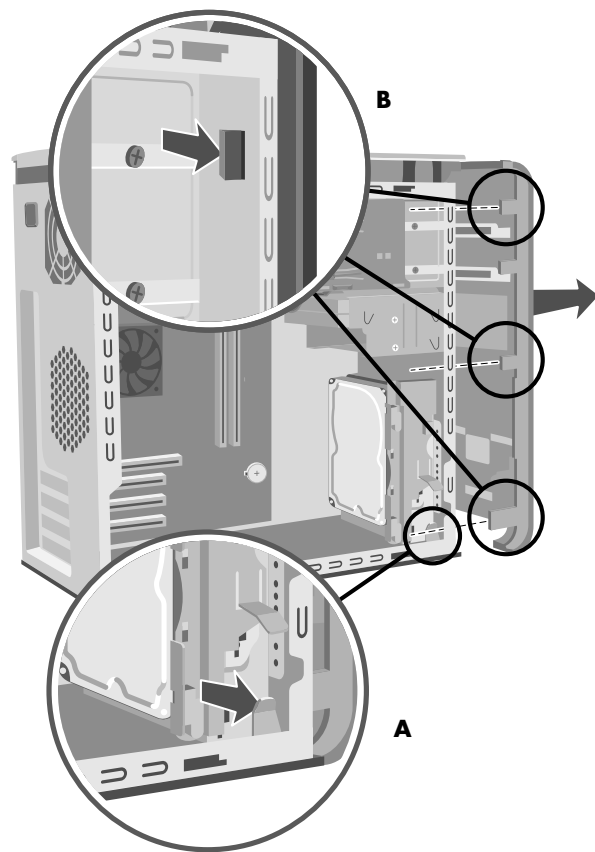
- A** Øverste rum til optisk drev
- B** Nederste rum til optisk drev
- C** Diskettedrev
- D** 6-i-1 hukommelseskortlæser (indgår ikke i alle modeller)
- E** Hukommelsesstik
- F** Primær harddisk
- G** Udvidelsesrum til sekundær harddisk
- H** Lithiumbatteri
- I** Pladser til PCI/AGP-udvidelseskort



Afmontering af frontpanelet

Denne procedure er kun nødvendig, når man fjerner eller monterer et optisk drev, en 6-i-1 hukommelseskortlæser eller et diskettedrev.

- 1 Afmontér det sidepanel, der har fingerskruer. Se "Afmontering af sidepanelet" på side 4.
- 2 Udløsertappen (**A**) på frontpanelet åbnes/trækkes tilbage. Udløsertappen sidder nederst på frontpanelet ved harddiskens beslag. Træk udløsertappen helt tilbage, indtil dens nederste del ligger an mod kabinetrammen. Pilen på udløsertappen peger mod *unlock*, når den står i ulåst position.
- 3 Find de tre små tapper (**B**), der sidder på frontpanelet på siden af kabinettet. Tryk tappene væk fra midten af kabinettet. Tryk på den øverste, den midterste og den nederste tap, og fjern derefter forsigtigt frontpanelet.



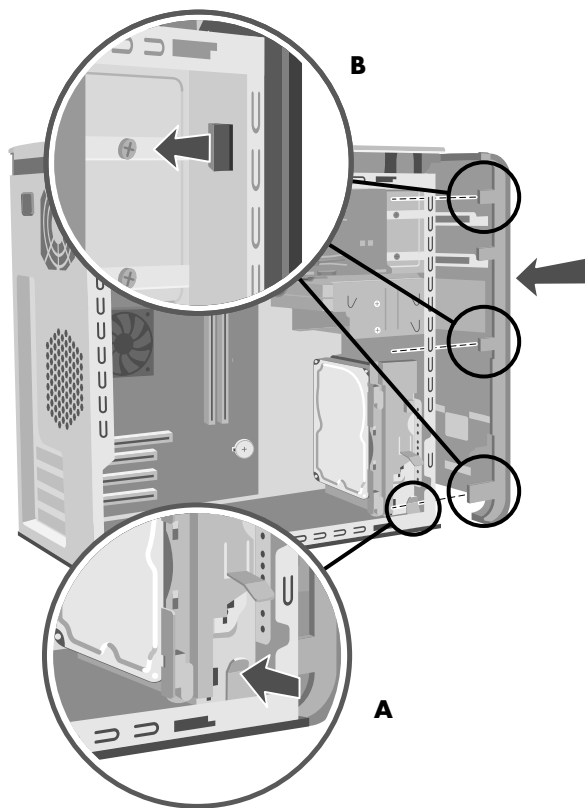
Montering af frontpanelet

- 1 Stil kabinettet i opret position, og anbring derefter den nederste del af frontpanelet ud for kabinettets bund.

Eller

Skub den nederste del af frontpanelet ind under kabinetbunden, og sørg for, at tappen i den nederste del af frontpanelet føres ind i rillen på kabinettets bund.

- 2 Før de tre små tapper (**B**) på begge sider af frontpanelet ind i de korrekte huller, indtil panelet klikker på plads.
- 3 Lås udløsertappen på frontpanelet (**A**) ved at skubbe til den, indtil den ligger an mod harddiskens beslag. Pilen på udløsertappen peger mod *lock*, når den står i låst position.



Fjernelse og montering af drev

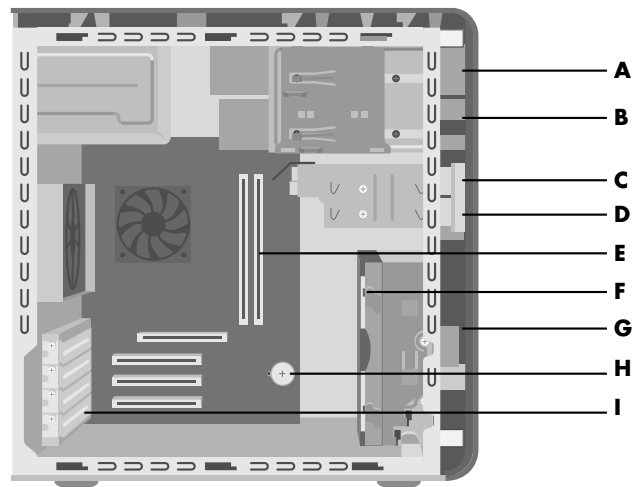
Pc'en omfatter flere drev, som du kan udskifte eller opgradere.

Vigtigt: *Inden et nyt optisk drev tilføjes, skal man sikre sig, at det er kompatibelt med operativsystemet Microsoft® Windows® XP Home Edition. Man skal også sikre sig, at man har den korrekte software og de korrekte drivere, så det optiske drev kan fungere sammen med operativsystemet.*

Pc-modellen kan omfatte:

- Et eller to optiske drev (cd, dvd, cd-rw, dvd+rw eller kombidrev). Drevene er placeret i de to drevrum øverst på kabinettet.
- Et diskettedrev, der sidder lige under det nederste drevrum.
- En 6-i-1-hukommelseskortlæser, der sidder under diskettedrevet.
- En primær harddisk og et udvidelsesrum til en sekundær harddisk.

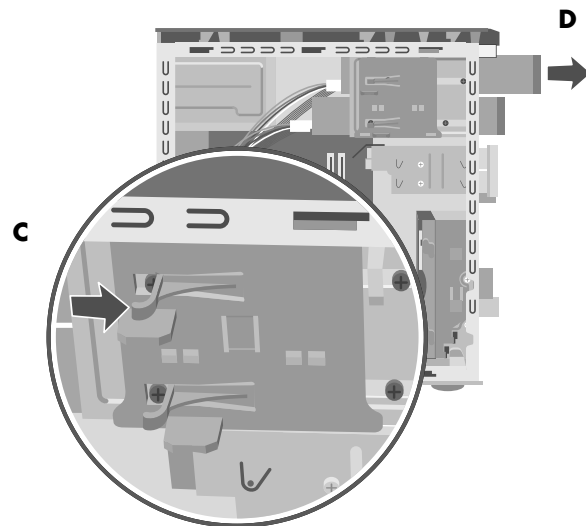
- A** Øverste rum til optisk drev
- B** Nederste rum til optisk drev
- C** Diskettedrev
- D** 6-i-1 hukommelseskortlæser
(indgår ikke i alle modeller)
- E** Hukommelsesstik
- F** Primær harddisk
- G** Udvidelsesrum til sekundær harddisk
- H** Lithiumbatteri
- I** Pladser til PCI/AGP-udvidelseskort



Fjernelse af et optisk drev

- 1 Afmontér det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2 Afmontér frontpanelet. Se side 7.
- 3 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 4 Træk tilbage i plastiktappen (**C**) på siden af det optiske drev, du vil fjerne. Skub drevet delvis ud gennem pc'ens forside (**D**).
- 5 Notér placeringen af alle kabler og stik bag på det optiske drev, du vil udskifte, før du fjerner kablerne.
- 6 Frakobl forsigtigt netledningen og datakablet bag på det optiske drev, du vil fjerne, med en lirkende bevægelse. Visse pc-modeller har også et lydkabel. Hvis dette er tilfældet, skal lydkablet også afmonteres.

- 7 Træk drevet ud gennem pc'ens forside (**D**).

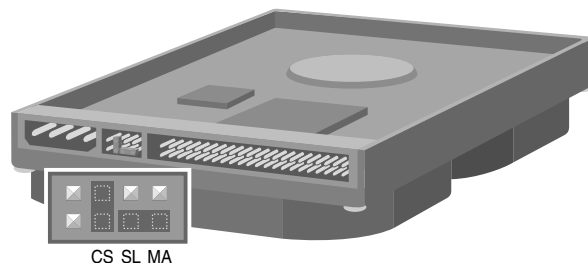


Installation af et optisk drev

Hvis du tilføjer et optisk drev i et tomt drevrum, skal du fjerne dækpladen.

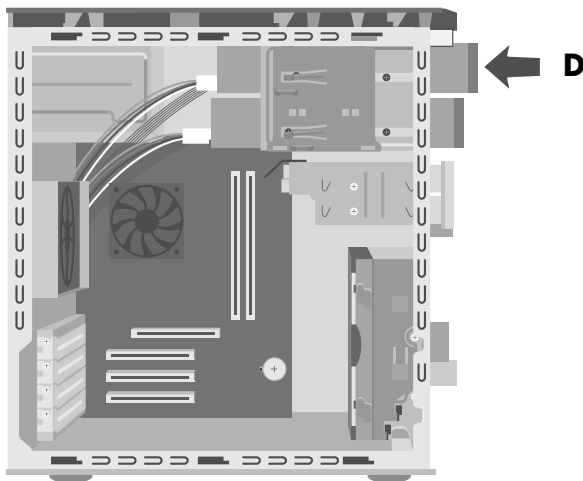
- 1 Afmontér det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2 Afmontér frontpanelet. Se side 7.
- 3 Hvis drevrummet er tomt, skal du fjerne dækpladen ved at trykke på tapperne på hver side af den og derefter trække den mod dig selv og ud af pc'en.
- 4 Sørg for, at jumperen på det nye drev er i positionen CS (Cable Select).
- 5 Skyd det nye optiske drev ind gennem pc'ens forside. Skyd ikke drevet helt ind. Du har brug for plads til tilslutning af kablerne.

Bemærk: En jumper er et lille plaststik eller -kabel, der sørger for elektrisk forbindelse af to stikben til definition af en konfigurationsindstilling. Nedenfor vises et eksempel på et drev med en cable select-jumper installeret (dit drev kan være anderledes).



- 6 Tilslut netledningen og datakablet bag på det optiske drev. Visse pc-modeller har også et lydkabel. Hvis dette er tilfældet, skal lydkablet også tilsluttes.

- 7** Skub det optiske drev helt ind via pc'ens forside, indtil det klikker på plads **(D)**.



- 8** Montér frontpanelet igen. Se side 8.
9 Montér sidepanelet. Se side 5.

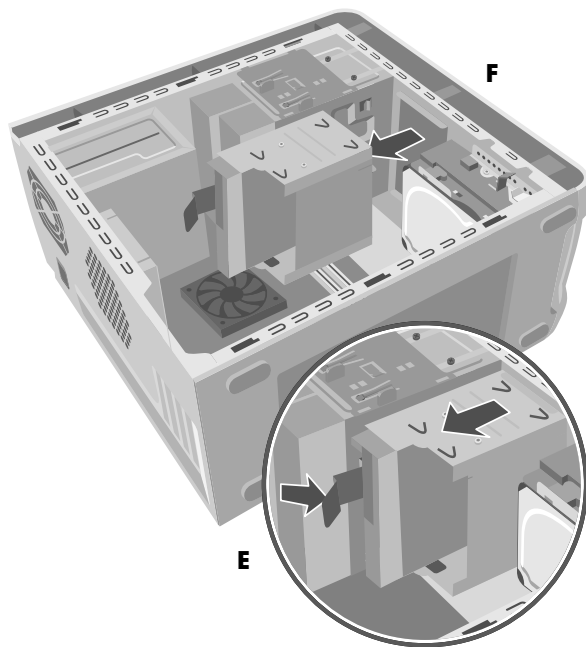
Fjernelse af 6-i-1-hukommelseskortlæseren eller diskettedrevet

Pc'en har et flytbart drevrum, der indeholder 6-i-1-hukommelseskortlæseren og diskettedrevet. Du kan fjerne og montere et hvilket som helst af disse drev, hvis de indgår i modellen.

For at sikre, at drevet passer ordentligt i HP Pavilion, skal du sørge for at købe udskiftningsdiskettedrevet fra HP. Telefonnummeret til HP Customer Care Center står i *Garanti og supportvejledning*.

Sådan fjerner du 6-i-1-hukommelseskortlæseren eller diskettedrevet:

- 1** Afmontér det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2** Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 3** Notér placeringen af alle kablerne, der er tilsluttet til det drev, du vil udskifte.
- 4** Skub udløsertappen (**E**) på drevrummet ned.
- 5** Hold udløsertappen nede, mens du trækker drevrummet hen mod kabinettets bagside, og løft det ud (**F**). Når man fjerner drevrummet, er der bedre plads til at fjerne kablerne.
- 6** Fjern de tilkoblede kabler bag på drevene i drevrummet.

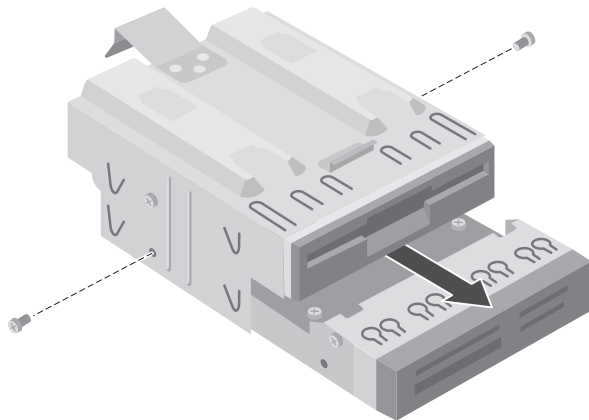


- 7** Fjern skruen fra hver side af drevrummet for at fjerne 6-i-1-hukommelseskortlæseren.

Eller

Fjern skruen fra hver side af drevrummet for at fjerne diskettedrevet.

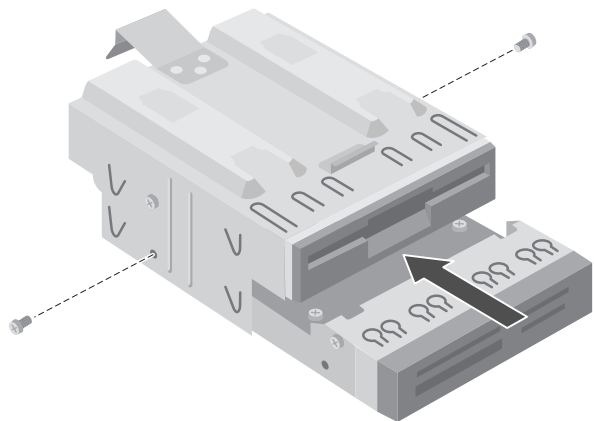
- 8** Træk drevet ud gennem drevrummets forside.



Installation af 6-i-1-hukommelseskortlæseren eller diskettedrevet

- 1** Se "Fjernelse af 6-i-1-hukommelseskortlæseren eller diskettedrevet" på side 13.
- 2** Skyd det nye drev ind i drevrummet, indtil de to skruehuller på hver side sidder korrekt.

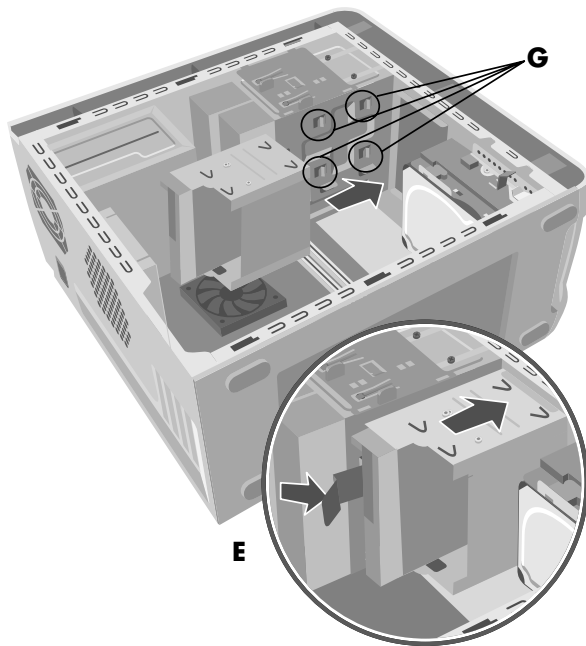
3 Fastgør skruen på hver side af drevrummet.



4 Træk udløsertappen (**E**) på drevrummet tilbage. Anbring de fire huller øverst på drevrummet, så de sidder ud for de fire holdere (**G**) nederst på drevbeslaget. Skyd holderne ind i de fire huller på drevrummet ved at skubbe drevrummet frem, indtil det klikker på plads.

5 Tilslut kablerne bag på det drev, du har installeret.

6 Montér sidepanelet. Se side 5.



Fjernelse af den forudinstallerede harddisk

Du kan udskifte den forudinstallerede (primære) harddisk eller installere en sekundær harddisk i pc'en.

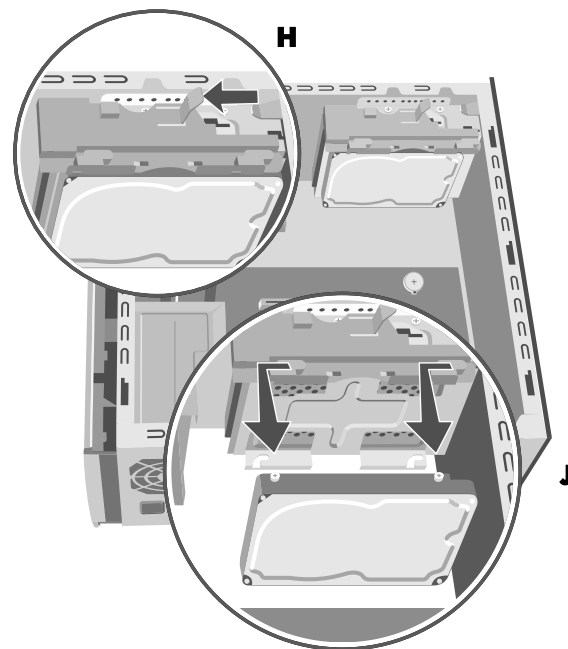
Du skal fjerne den primære harddisk fra kabinettet, hvis du vil udskifte den med en harddisk, der har større kapacitet, eller hvis du vil gemme dine data, når du sender pc'en til reparation.

Pc'ens systemgenoprettelsespartition er indlæst på den forudinstallerede harddisk. Hvis du fjerner denne harddisk, skal du opbevare den i en antistatisk pose, der lukker ordentligt tæt.

Sådan fjerner du den forudinstallerede harddisk:

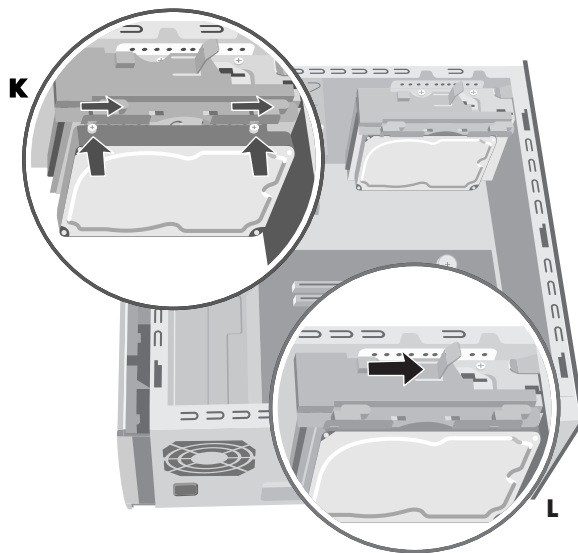
- 1** Afmonter det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2** Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 3** Notér placeringen af alle kablerne, der er tilsluttet harddisken, før du fjerner dem. Fjern kablerne bag på harddisken.

- 4** Skub til udløsertappen på harddiskbeslaget (**H**), indtil det er låst op. Skub forsigtigt harddisken i samme retning, og træk den derefter ud af harddiskbeslaget (**J**).



Udskiftning af den forudinstallerede harddisk

- 1 Sørg for, at udløsertappen på harddiskens beslag er i ulåst position, før du isætter den nye harddisk.
- 2 Anbring de to skruer øverst og nederst på den nye harddisk, så de sidder ud for skruesporene øverst og nederst på harddiskens beslag. Skub harddisken ind, indtil den klikker på plads (**K**).
- 3 Skub udløsertappen øverst på harddiskens beslag til låst position (**L**).

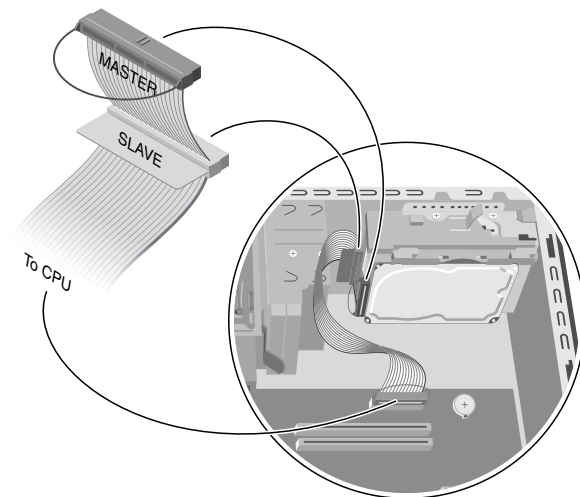


- 4** Tilslut IDE- og strømforsyningskablerne bag på harddisken.



Advarsel: *Sørg for, at IDE-kabelenden med mærket Master er koblet til den primære harddisk. Hvis du har en sekundær harddisk, skal du sørge for, at IDE-kablet med mærket Slave er koblet til den sekundære harddisk. Hvis IDE-kablet ikke tilsluttes korrekt, vil pc'en ikke kunne lokalisere harddiskene, og data kan gå tabt.*

- 5** Montér sidepanelet igen. Se side 5.



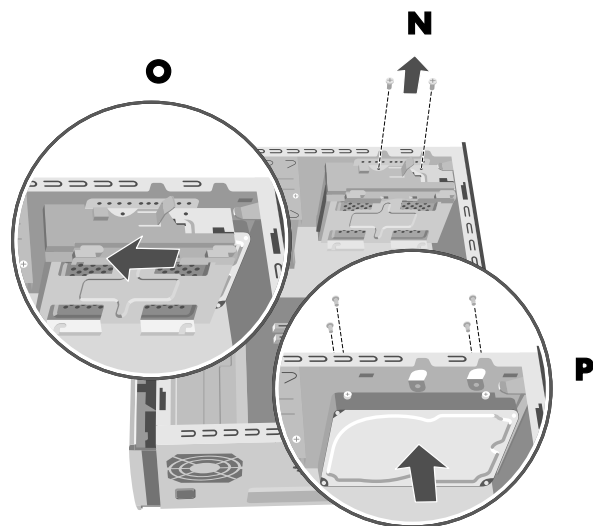
Installation af en sekundær harddisk

Nogle pc-modeller kan have et tomt drevrum til indsættelse af en sekundær harddisk.

- 1 Afmontér sidepanelet. Se side 4.
- 2 Afmontér frontpanelet. Se side 7.
- 3 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 4 Se "Fjernelse af den forudinstallerede harddisk" på side 17.

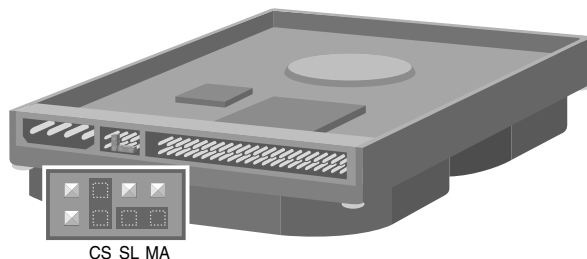
Bemærk: Du behøver ikke at fjerne den forudinstallerede harddisk fra beslaget, når du installerer en sekundær harddisk.

- 5 Fjern de to skruer på harddiskens beslag (N).
- 6 Skub beslaget væk fra bunden af kabinettet, og træk det derefter op og ud af kabinettet (O).



- 7 Anbring harddisken, så den sidder ud for skruehullerne (P) på kabinettets forside, og brug fire 6/32 stjerneskruer (leveres ikke med pc'en) til at holde harddisken på plads på pc'ens forside.

- 8 Sørg for, at jumperen på det nye drev er i positionen CS (Cable Select). Nedenfor ses et drev med en Cable Select-jumper installeret. Dit drev kan være anderledes.

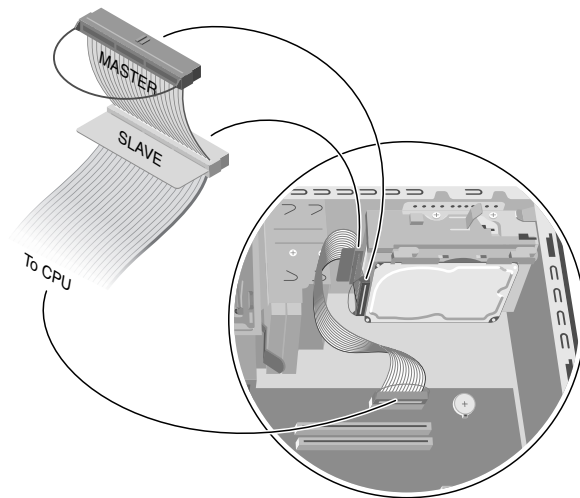


CS SL MA

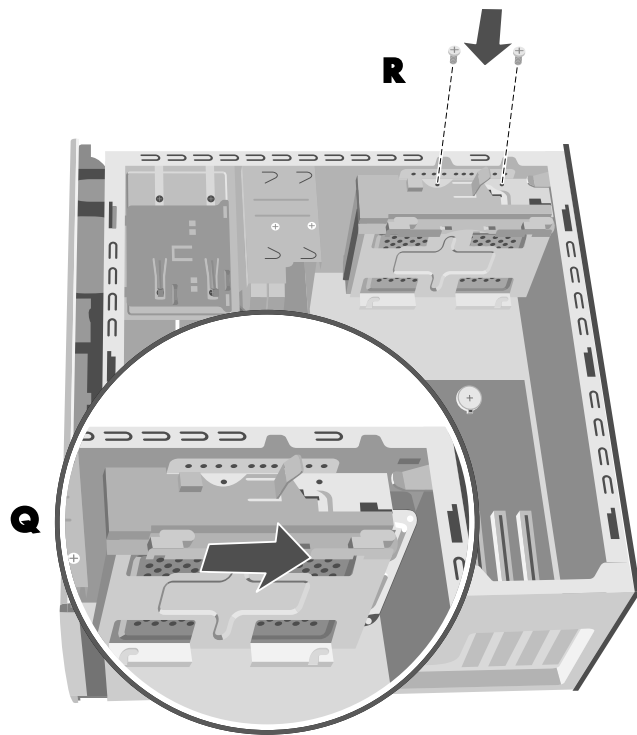
- 9 Tilslut netledningen bag på drevet.
- 10 Sørg for at tilslutte den konektor, der er mærket *Master* på IDE-båndkablet, på bagsiden af den primære harddisk. Når den primære forbindelse er installeret, skal den resterende del af konnektoren med mærket *Slave* (på det samme IDE-båndkabel) drejes hen til den sekundære harddisk og tilsluttes denne.



Advarsel: Sørg for, at IDE-kabelenden med mærket *Master* er koblet til den primære harddisk. Hvis du har en sekundær harddisk, skal du sørge for, at IDE-kablet med mærket *Slave* er koblet til den sekundære harddisk. Hvis IDE-kablet ikke tilsluttes korrekt, vil pc'en ikke kunne lokalisere harddiskene, og data kan gå tabt.



- 11** Tilslut enden af IDE-kablet med mærket *CPU* til bundkortet.
- 12** Placér harddiskbeslaget over den nye sekundære harddisk, anbring de fire tapper, så de sidder ud for hullerne på kabinettets forside, og skub det derefter mod bunden af kabinettet, indtil det klikker på plads (**Q**).
- 13** Fastgør de to skruer til harddiskens beslag (**R**).
- 14** Montér den forudinstallerede harddisk igen. Se side 18.
- 15** Montér frontpanelet igen. Se side 8.
- 16** Montér sidepanelet igen. Se side 5.



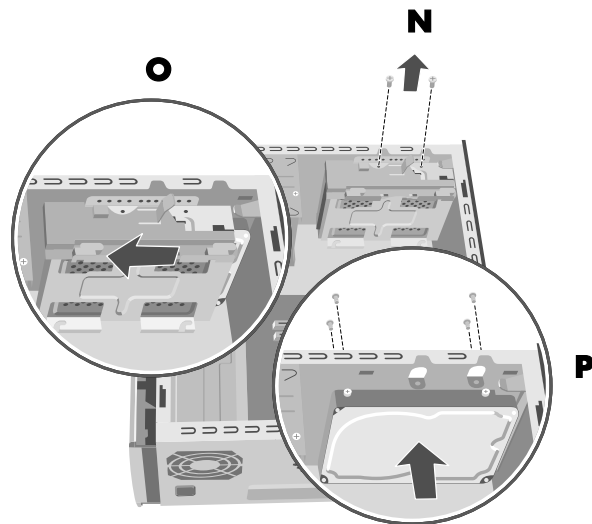
Fjernelse af en sekundær harddisk

- 1 Afmontér sidepanelet. Se side 4.
- 2 Afmontér frontpanelet. Se side 7.
- 3 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 4 Se "Fjernelse af den forudinstallerede harddisk" på side 17.

Bemærk: *Du behøver ikke at fjerne den forudinstallerede harddisk fra beslaget, når du installerer en sekundær harddisk.*

- 5 Fjern de to skruer på harddiskens beslag (**N**).
- 6 Skub beslaget væk fra bunden af kabinettet (**O**), og træk det derefter op og ud af kabinettet.
- 7 Notér placeringen af alle kablerne, der er tilsluttet den sekundære harddisk, før du fjerner dem. Fjern IDE- og strømforsyningskablerne bag på den sekundære harddisk.

- 8 Fjern de fire skruer på kabinettets forside (**P**) for at frigøre harddisken herfra. Træk harddisken ud af kabinettet.



Tilføjelse af hukommelse

Bundkortet indeholder stik til DDR DIMM-moduler (double data rate dual in-line memory modules).

Sådan gør man for at bestemme hukommelseskapaciteten og hastigheden for det hukommelsesmodul, der anvendes i pc'en, og for at få specifikke oplysninger og specifikationer om hukommelsesmodulet:

- 1 Gå til HPs websted ved at skrive <http://www.hp.com> i browserens adressefelt.
- 2 Tryk på Enter på tastaturet.
- 3 Vælg dit land/område fra rullelisten.
- 4 Klik på pilen til højre for rullelisten, og klik derefter på linket **support & driver**.

5 Klik på **HP-support**.

6 Søg efter nummeret på din pc, og søg derefter efter "opgradering af hukommelse" for at finde frem til systemkonfigurationen og kravet til hukommelse.

Bundkortet indeholder 184-bens DDR DIMM-stik. Antallet af stik afhænger af, hvilken model du har.



DDR DIMM



Advarsel: Brug af et forkert hukommelsesmodul kan beskadige systemet.

Om installation af DDR DIMM-moduler

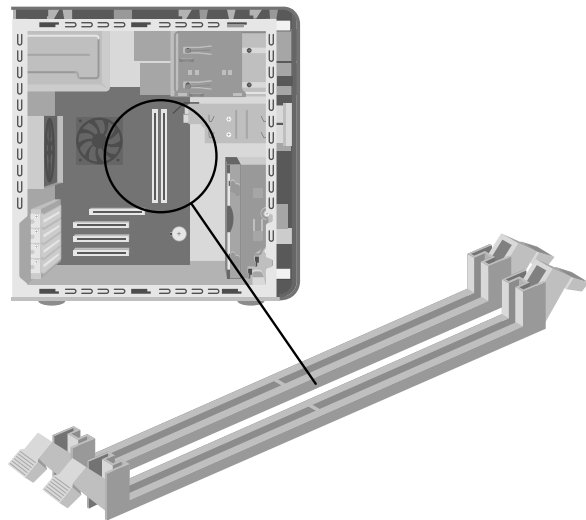
DDR DIMM-moduler skal være 184-bens DDR SDRAM-hukommelse uden buffer (double data rate synchronous dynamic random access memory). HP Pavilion leveres med et eller flere hukommelsesmoduler, men det er muligt at udskifte de eksisterende hukommelsesmoduler med moduler med større kapacitet. Du kan installere hukommelsesmoduler med 128 MB, 256 MB, 512 MB eller 1024 MB (1GB) i pc'en.

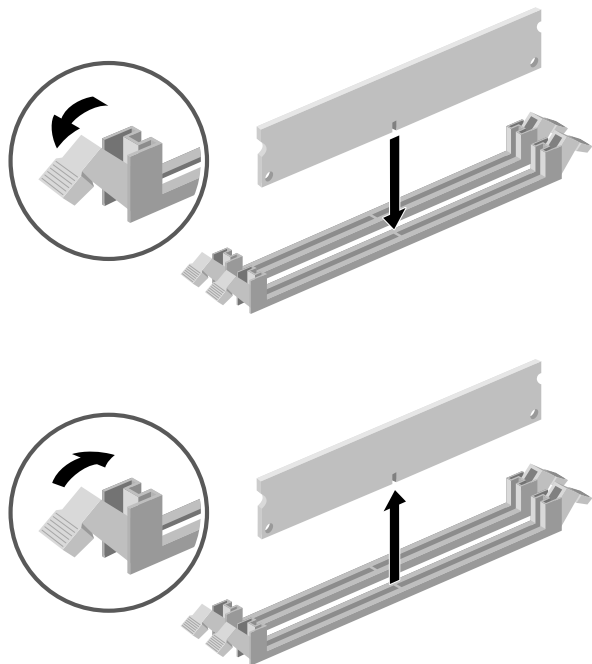
Bemærk: Nogle hukommelseskonfigurationer varierer afhængigt af pc-modellen. DDR DIMM-hukommelsesmoduler med 512 MB og 1024 MB er ikke kompatible med alle pc-modeller.

Fjernelse af et hukommelsesmodul

- 1 Afmonter det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 3 Find hukommelsestikkene på bundkortet.

- 4 Skub om nødvendigt kablerne til side, så de ikke ligger i vejen.
- 5 Skub de to holdere på stikenderne nedad, indtil hukommelsesmodulet skydes ud af stikket. Hold kun på hukommelsesmodulets kanter, når du løfter det op af stikket. Opbevar det i dets antistatiske emballage.





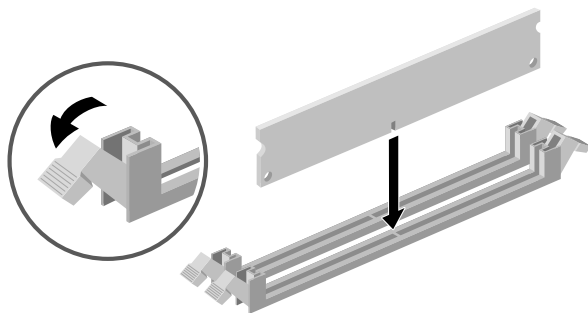
Installation af et hukommelsesmodul

- 1 Se "Fjernelse af et hukommelsesmodul" på side 25.
- 2 Hold kun på det nye hukommelsesmodul i kanterne, når du tager det ud af den antistatiske emballage. (Undgå at røre ved hukommelseschipsene eller guldkontakterne på modulet.) Hukommelsesmodulet har et eller to små indhak på den nederste kant, som de små takker i hukommelsesstikket passer ind i.
- 3 Hold hukommelsesmodulet ud for stikket, så indhakkene befinder sig ud for takkerne.



Advarsel: Hukommelsesmodulet må ikke trækkes ud af stikket. Fjern modulet ved hjælp af holderne.

- 4** Tryk lige ned på toppen af hukommelsesmodulet, indtil det sidder rigtigt i stikket. Holderne i stikenderne låser automatisk hukommelsesmodulet på plads, når det sidder rigtigt.



- 5** Genmonter eventuelle kabler, der blev fjernet.
6 Monter sidepanelet igen. Se side 5.

Udvidelseskort

Det kan være, at du på et tidspunkt vil tilføje et PCI- eller et AGP-kort til pc'en for at tilpasse den til en ny komponent, f.eks. en scanner, eller for at opgradere et eksisterende kort.



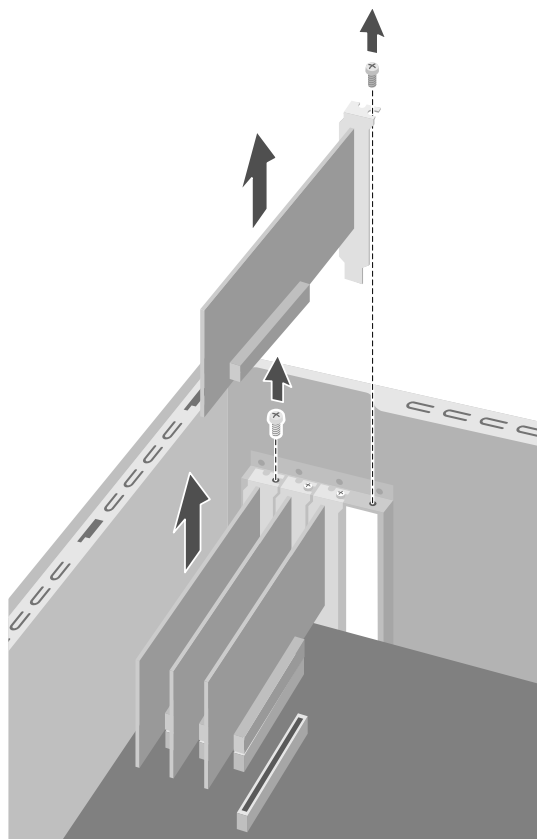
Advarsel: Systemet må ikke overbelastes ved at installere ekstrakort, der bruger unødigt meget strøm. Systemet er konstrueret til 2 amp (gennemsnit) ved +5 V for hvert kort i pc'en. Det samlede +5 V strømtræk sker i et helt system, hvor alle ekstrakort er installeret, og må ikke overstige det samlede antal stik ganget med 2 amp.

Fjernelse af et udvidelseskort

- 1 Afmonter det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.
- 3 For at klargøre en tom kortplads til et nyt kort skal man løsne skruen på udvidelsesstikkets dækplade. Fjern dækpladen fra den tomme kortplads.
- 4 Hvis du udskifter et kort, skal du notere placeringen af alle eksterne og interne kabler, der er forbundet til kortet, inden du fjerner dem.
- 5 Løsn skruen på beslaget til det kort, du vil udskifte.
- 6 Hold på beslaget og det øverste hjørne af kortet. Fjern forsigtigt kortet ved at trække det lige ud af udvidelsesstikket.



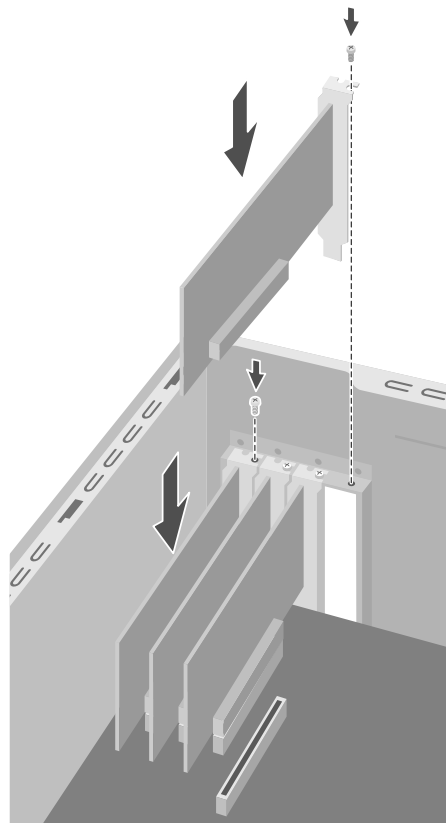
Advarsel: Vær opmærksom på de skarpe kanter, der findes ved kortåbningen.



Installation af et udvidelseskort

- 1 Isæt det nye kort i kortpladsen, og skub det lige ned. Sørg for, at kortet sidder rigtigt.
- 2 Fastgør skruen, så kortet holdes på plads.
- 3 Tilslut alle eventuelle eksterne og interne kabler, der er forbundet til kortet.
- 4 Montér sidepanelet igen. Se side 5.

Bemærk: Hvis det nye kort eller den nye enhed ikke fungerer, skal man læse kortproducentens installationsvejledning og tjekke alle tilslutninger, herunder tilslutningerne til kortet, strømforsyningen, tastaturet og skærmen. Hvis problemet ikke forsvinder, skal man køre BIOS-opsætningsprogrammet og indlæse standardindstillingerne, og derefter gemme og afslutte.



Udskiftning af batteriet

Et lithiumbatteri på bundkortet giver reservestrømforsyning til pc'ens tidsangivelsesfunktion. Batteriet har en anslået levetid på syv år.

Når batteriet begynder at svækkes, kan dato og tidsangivelse være ukorrekt. Hvis batteriet svigter, skal det udskiftes med et CR2032-lithiumbatteri (3 volt, 220mAH) eller tilsvarende.

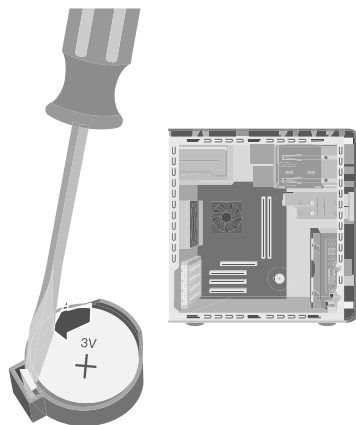


Advarsel: Hvis et batteri ikke placeres korrekt, kan det eksplodere. Batteriet må kun udskiftes med et batteri af samme eller tilsvarende type. Bortskaffelse af batterier skal ske i henhold til producentens anvisninger.

Sådan udskiftes batteriet:

- 1 Afmonter det sidepanel, der har fingerskruer. Se side 4.
- 2 Læg pc'en forsigtigt ned på siden.

- 3 Fjern om nødvendigt kabler, der sidder i vejen, for at få adgang til batteriet.
- 4 Fjern om nødvendigt hukommelsesmoduler, der sidder i vejen, for at få adgang til batteriet.
- 5 Tryk med en flad skruetrækker de metalholdere, der holder batteriet på plads, væk fra batteriet. Batteriet skydes ud.
- 6 Montér det nye CR2032-batteri i batterirummet med den positive (+) side opad.



Stikordsregister

6-i-1-hukommelseskortlæser

fjerne, 13

installere, 15

lokalisere, 9

A

advarsler

bruge pc'en med afmonteret kabinet, 1

fjerne hukommelsesmodul, 26

fjerne pc'ens kabinet, 2

spændingssikkerhed, 1

strømsikkerhed, 1

udvidelseskort, 27

afmontering

frontpanel, 7

sidepaneler, 4

afmontering og installation af drev, om, 9

AGP-kort, tilføje, 27

B

batteri

type, 30

udskifte, 30

C

Cable Select-

jumperindstilling, 21

computer

afmontere frontpanel, 7

afmontere sidepaneler, 4

frakoble, 3

tilslutte, 3

åbne, 2

D

diskettedrev

fjerne, 13

installere, 15

købe nyt, 13

lokalisere, 9

F

fejlfinding udvidelseskort, 29

fjernelse

6-i-1-hukommelses-

kortlæser, 13

diskettedrev, 13

harddisk, 17

hukommelsesmodul, 25

optisk drev, 11

sekundær harddisk, 23

udvidelseskort, 28

frakobling af computer

advarsel, 3

procedure, 3

frontpanel

afmontere, 7

montere, 8

H

harddisk

fjerne, 17

installere, 18

harddisk (sekundær)

fjerne, 23

installere, 20

hukommelse, DDR DIMM, 25

hukommelsesmodul

- advarsel, 26
- fjerne, 25
- installere, 26

I

installation

- 6-i-1-hukommelseskortlæser, 15
- diskettedrev, 15
- harddisk, 18
- optisk drev, 12
- sekundær harddisk, 20

L

lokalisering

- 6-i-1-hukommelseskortlæser, 9
- drev, 9
- udvidelsesrum, 9

M

montering

- drev. Se installation
- frontpanel, 8
- sidepaneler, 5

O

optisk drev

- fjerne, 11
- installere, 12
- lokalisere, 9

P

PCI-kort, tilføj, 27

S

sidepaneler

- afmontere, 4
- montere, 5

T

tilslutning af computer, 3

U

udvidelseskort

- fejlfinde, 29
- fjerne, 28
- installere, 27, 29
- udvidelsesrum, lokalisere, 9

