

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE-Lille formfaktor

[Sådan arbejder du med computeren](#)

[Fjernelse og genmontering af dele](#)


[Specifikationer](#)

[Diagnostisering](#)


[Systemopsætning](#)

[Systemkortlayout](#)

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler

 **BEMÆRK!** BEMÆRK! angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge til 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 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 i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet og *OptiPlex* er varemærker tilhørende Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, og *Core* er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation; *Bluetooth* er et registreret varemærke, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af Dell under licens; *TouchStrip* er et varemærke tilhørende Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* er et varemærke tilhørende Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* og *Windows Vista*-startknappen er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande; *Adobe*, *Adobe*-logoet og *Adobe Flash Player* er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* er et registreret varemærke tilhørende Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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.

March 2010 Rev. A00

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemopsætning

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - Lille formfaktor


- [Oversigt](#)
- [Indstillinger i systemopsætningen](#)
- [Start fra en USB-enhed](#)
- [Adgangskodebeskyttelse](#)
- [Rydning af glemte adgangskoder](#)
- [Adgang til systemopsætningen](#)
- [Startrækkefølge](#)
- [Start fra en USB-enhed](#)
- [Jumperindstillinger](#)
- [Rydning af CMOS-indstillinger](#)

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 Af læse aktuel ledig hukommelse eller angive, hvilken type harddisk der er installeret

Inden du foretager ændringer under systemopsætningen, anbefales det, at du skriver oplysningerne fra skærbilledet med systemopsætningen ned, så du har dem til fremtidig reference.

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

Adgang til systemopsætningen

- 1 Tænd (eller genstart) computeren.
- 2 Når DELL™-logoet vises skal du vente, indtil F12-prompten kommer frem.
- 3 Tryk <F12> omgående. Startmenuen vises.
- 4 Brug op- og ned-piletasterne til at vælge **System Setup (Systemopsætning)**, og tryk derefter på <Enter>.

 **BEMÆRK!** F12-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F12>. Hvis du trykker på <F12>, inden prompten vises, registreres tastetrykket ikke.


- 5 Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows® Windows®. Luk derefter computeren ned, og prøv igen.

Skærmen til systemopsætning

På systemets opsætnings-skærm vises aktuelle eller redigerbare konfigurationsoplysninger for computeren. Oplysningerne på skærmen er opdelt i to områder: Menuen og hovedvinduet.

Funktionsliste - dette felt vises i venstre side af systemopsætningsvinduet. Feltet er en rulleliste med funktioner, der definerer computerens konfiguration, herunder installeret hardware, strømbesparelse samt sikkerhedsfunktioner.	Funktionsfelt - dette felt indeholder oplysninger om hver enkelt funktion. I feltet kan du få vist og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Brug fanen og op/ned-piletasterne på tastaturet til at navigere eller klik for at navigere ved hjælp af musen.
---	---

Indstillinger i systemopsætningen

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

General (Generelt)

System Board	<p>Viser følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> Systemoplysninger: BIOS Info (BIOS-oplysninger), System Info (Systemoplysninger) og Service Tag (Servicekode). Hukommelsesoplysninger: Installed Memory (Installeret hukommelse), Usable Memory (Tilgængelig hukommelse), Memory Speed (Hukommelseshastighed), Memory Channel Mode (Hukommelseskanaltilstand) og Memory Technology (Hukommelsesteknologi). Processoroplysninger viser Processor Type (Processortype), Processor Speed (Processorhastighed), Processor Bus Speed (Processorens bushastighed), Processor L2 cache (Processorens L2-cache), Processor ID (Processor-id). PCI-oplysninger viser tilgængelige pladser på systemkortet.
Date/Time	Viser systemets dato og klokkeslæt. Ændringer til systemets dato og klokkeslæt træder i kraft øjeblikkeligt.
Boot Sequence	Angiver rækkefølgen for computerens søgning efter et operativsystem i de enheder, der er angivet på denne liste.

Drives (Drev)	
Diskette drive	<p>Aktiverer eller deaktiverer diskettedrevets stik på systemkortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Deaktiver) Enable (Aktiver)
SATA Operation	<p>Konfigurerer driftstilstanden for den integrerede harddiskcontroller til:</p> <ul style="list-style-type: none"> RAID Autodetect/AHCI (standard) RAID Autodetect/ATA RAID On/ATA Legacy
S.M.A.R.T Reporting	<p>Aktiverer eller deaktiverer integrerede drevfejl, der rapporteres under opstart af systemet.</p> <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Drives	Aktiverer eller deaktiverer SATA- eller ATA-drev, der er tilsluttet systemkortet.

System Configuration (Systemkonfiguration)	
Integrated NIC	Aktiverer og deaktiverer det integrerede netværkskort. Du kan angive det integrerede netværkskort til:
Integrated NIC 2	<ul style="list-style-type: none"> Enable (Aktiver) (standard) Disable (Deaktiver) Enable with PXE (Aktiver med PXE)
USB Controller	<p>Aktiverer eller deaktiverer den integrerede USB-controller. Du kan angive USB-controlleren til:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable (Aktiver) (standardindstilling) Disable (Deaktiver) No boot (Ingen start)
Serial Port #1	<p>Identificerer og definerer serielportindstillinger. Du kan angive den serielle port til:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Deaktiver) Auto (standard) COM1 COM3 <p>BEMÆRK: Auto (standardindstillingen) konfigurerer automatisk et stik til en bestemt betegnelse (COM1 eller COM3).</p>
Serial Port #2	
Miscellaneous Devices	<p>Aktiverer eller deaktiverer følgende indbyggede enheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> Front USB (Front-USB) Rear Dual USB (To USB på bagsiden) (under NIC1 og USB med strømforsyning) Rear Dual USB (To USB på bagsiden) (under NIC2 og USB med strømforsyning) PCI slots (PCI-pladser) Audio (Lyd) WiFi NIC slot (Plads til WiFi-netværkskort)

Video (Grafik)	
Primary Video	<p>Angiver, hvilken grafikcontroller, der er den primære, hvis der findes to grafikcontrollere på computeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto (standard) Onboard/PEG (Indbygget/PEG)

Performance (Ydeevne)	
Multi Core Support	<p>Angiver, om en enkelt eller alle processorkerner aktiveres.</p> <p>BEMÆRK! Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner.</p>
Intel® SpeedStep™	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep-tilstanden.

	Denne indstilling er som standard deaktiveret.
C States Control	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer flere dvaletilstande for processoren. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Limit CPUID Value	Aktiverer eller deaktiverer CPUID-grænsen. Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)	
Virtualization	Aktiverer eller deaktiverer Intel® Virtualization-teknologi. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Security (Sikkerhed)	
Administrative Password	Giver begrænset adgang til computerens systeminstallationsprogram på samme måde, som adgang til systemet kan begrænses med indstillingen System Password (Systemadgangskode) . Denne indstilling er som standard ikke angivet.
System Password	Viser den aktuelle status for systemets adgangskodesikkerhedsfunktion og gør det muligt at tildele samt godkende nye systemadgangskoder. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Password Changes	Aktiverer eller deaktiverer brugerens adgang til at ændre systemadgangskoden uden den administrative adgangskode. Denne indstilling er som standard aktiveret.
CPU XD Support	Aktiverer eller deaktiverer udførelse af deaktiveret tilstand for processoren. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Computrace(R)	Aktiverer eller deaktiverer den valgfri Computrace®-service til administration af aktiver. Du kan angive denne indstilling til: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktiveret) (standard) 1 Disable (Deaktiver) 1 Activate (Aktiver)
SATA-0 Password	Viser den aktuelle status for den adgangskode, der er angivet for den harddisk, som er tilsluttet SATA0-stikket på systemkortet.
SATA-1 Password	Du kan også angive en ny adgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet. BEMÆRK! Systemopsætningen viser en adgangskode for hver af de harddiske, der er tilsluttet systemkortet.

Power Management (Strømstyring)	
AC Recovery	Bestemmer, hvordan systemet skal reagere, når AC-strømforsyningen genoprettes efter en strømafbrydelse. Du kan angive AC Recovery til: <ul style="list-style-type: none"> 1 Power Off (Slukket) (standard) 1 Power On (Tændt) 1 Last State (Seneste tilstand)
Auto On Time	Angiver et klokkeslæt til automatisk start af computeren. Klokkeslættet angives i 12-timers-format (timer: minutter: sekunder). Du kan ændre starttidspunktet ved hjælp af værdierne i felterne for klokkeslæt og AM/PM. BEMÆRK! Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller strømstødssikringen, eller hvis Auto Power On er angivet til disabled (deaktiveret) .
Low Power Mode	Aktiverer eller deaktiverer lavenergitilstand. Denne indstilling er som standard deaktiveret. BEMÆRK! Når lavenergitilstanden aktiveres, deaktiveres det integrerede netværkskort.
Remote Wakeup	Giver systemet mulighed for at tænde, når et netværkskort modtager et aktiveringssignal. Du kan angive Remote Wakeup til: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Deaktiveret) (standard) 1 Enable (Aktiver) 1 Enable with Boot NIC (Aktiver med netværkskort ved start)

Suspend Mode	Angiver pausetilstanden for strømstyring til: <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (standard)
Fan Control Override	Styrer hastigheden for systemblæseren. BEMÆRK! Når den er aktiveret, kører blæseren ved fuld hastighed.

Maintenance (Vedligeholdelse)	
Service Tag	Viser computerens servicekode.
System Management	Aktiverer eller deaktiverer systemadministration. <ul style="list-style-type: none"> Disable (Deaktiver) DASH/ASF 2.0
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SERR Messages	Styrer SERR Message-mekanismen. Denne indstilling er som standard aktiveret. Visse grafikkort kræver, at SERR Message-mekanismen er deaktiveret.
Watchdog Timer Support	Aktiverer eller deaktiverer Watchdog-understøttelse.

Post Behavior (POST-funktionsmåde)	
Fast Boot	Hvis denne standardindstilling er aktiveret, starter computeren hurtigere, fordi visse konfigurationer og test springes over.
NumLock LED	Aktiverer eller deaktiverer NumLock-funktionen, når computeren starter. Hvis denne standardindstilling er aktiveret, aktiveres de numeriske og matematiske funktioner øverst på hver tast. Hvis indstillingen deaktiveres, aktiveres markørstyringsfunktionerne nederst på hver tast.
POST Hotkeys	Giver dig mulighed for at angive, hvilke funktionstaster, der skal vises på skærmen, når computeren starter. <ul style="list-style-type: none"> Enable F2 = Setup (Aktiver F2 = Opsætning) (aktiveret som standard) Enable F12 = Boot menu (Aktiver F12 = Startmenu) (aktiveret som standard)
Keyboard Errors	Aktiverer eller deaktiverer tastaturfejlrapporing, når computeren starter. Denne indstilling er som standard aktiveret.

System Logs (Systemlogfiler)	
BIOS Events	Viser systemets hændelseslogfil. Du kan vælge mellem følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Ryd log) Mark all Entries (Marker alle poster)

Startrækkefølge

Denne funktion gør det muligt at ændre egenskab for startenhed for enheder.

Indstillingsmuligheder

- | Onboard or USB Floppy Drive (Indbygget eller USB-diskettedrev) - Computeren forsøger at starte fra diskettedrevet.
- | Onboard SATA Hard Drive (Indbygget SATA-harddisk) - Computeren forsøger at starte fra harddisken.
- | USB Device (USB-enhed) - Computeren forsøger at starte fra en flytbar enhed, f.eks. en USB-nøgle.
- | CD/DVD (Cd/dvd) - Computeren forsøger at starte fra diskdrevet.


Ændring af startrækkefølgen for den aktuelle start

Du kan f.eks. anvende denne funktion til at genstarte computeren fra en USB-enhed, f.eks. et diskettedrev, en hukommelsesnøgle eller et optisk drev.

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

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Luk derefter computeren, og forsøg igen.


4. **Boot Menu (Startmenu)** vises med alle tilgængelige startenheder.
5. Brug piletasterne til at vælge den relevante enhed (kun for den aktuelle opstart).

 **BEMÆRK!** Hvis du vil starte fra en USB-enhed skal det være en enhed, der kan startes fra. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at der kan startes fra enheden.

Ændring af startrækkefølgen for fremtidige starter

1. Gå til systemopsætning (se [Adgang til systemopsætning](#)).
2. Klik for at udvide Generel (General), og klik derefter på **Boot Sequence (Startrækkefølge)**.
3. Fremhæv den relevante enhed på listen med enheder til højre, og klik derefter på op- eller ned-piletasterne for at flytte det emne, som du vil ændre.
4. Klik på **Apply (Anvend)** for at gemme ændringerne, og klik derefter på **Exit (Afslut)** for at afslutte systemopsætningen og fortsætte med startprocessen.

Start fra en USB-enhed

 **BEMÆRK!** Hvis du vil starte fra en USB-enhed skal det være en enhed, der kan startes fra. Se dokumentationen til enheden for at kontrollere, at enheden er en startenhed.


Hukommelsesnøgle

1. Sæt hukommelsesnøglen i en USB-port, og genstart computeren.
2. Når **F12 = Boot Menu** vises i øverste højre hjørne af skærmen, skal du trykke på **<F12>**.
BIOS'en genkender enheden og føjer USB-enheden til startmenuen.
3. Fra startmenuen kan du vælge det tal, der skal vises ved siden af USB-enheden.
Computeren starter fra USB-enheden.

Diskettedrev

1. I systemopsætningen skal du angive indstillingen **Diskette Drive (Diskettedrev)** til at understøtte USB-diskettedrev.
2. Gem og afslut systemopsætningen.
3. Tilslut USB-diskettedrevet, sæt en startdiskette i, og genstart computeren.

Adgangskodebeskyttelse

 **FORSIGTIG!** Selv om adgangskoder giver sikkerhed for data på computeren, er de ikke fejlsikre. Hvis dine data kræver mere sikkerhed, er det dit ansvar at hente og anvende ekstra metoder til beskyttelse, f.eks. datakrypteringsprogrammer.

Systemadgangskode

 **FORSIGTIG!** Hvis du lader din computer køre uden opsyn og uden at have tildelt en systemadgangskode, eller hvis du lader din computer være ulåst, så alle kan deaktivere adgangskoden ved at ændre en jumperindstilling, kan enhver få adgang til de data, der er gemt på din harddisk.

Indstillingsmuligheder

Du kan ikke ændre eller indtaste en ny systemadgangskode, hvis en af følgende to muligheder vises:

- 1 **Set (Angiv)** - En systemadgangskode er tildelt.
- 1 **Disabled (Deaktiveret)** - Systemadgangskoden er deaktiveret af en jumperindstilling på systemkortet.

Du kan kun tildele en systemadgangskode, når følgende mulighed vises:

- 1 **Not Set (Ikke angivet)** - Der er ingen systemadgangskode tildelt, og jumperen til adgangskode på systemkortet er i aktiveret stilling (standardindstillingen).

Tildeling af en systemadgangskode

Hvis du vil afslutte uden at tildele en systemadgangskode, skal du trykke på <Esc> når som helst (inden du trykker på knappen **OK** i trin 4).

1. Gå til System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til systemopsætning](#)).
2. Vælg **System Password (Systemadgangskode)**, og kontroller, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er angivet til **Not Set (Ikke angivet)**.
3. Skriv den nye adgangskode.

Du kan bruge op til 32 tegn. Hvis du vil slette et tegn, når du indtaster adgangskoden, skal du trykke på <Backspace>. Adgangskoden skelner mellem store eller små bogstaver.

Visse tastkombinationer er ikke gyldige. Hvis du indtaster en af disse ugyldige kombinationer, udsender højttaleren et bip.

Efterhånden som du trykker på hver tast (eller mellemrumtasten for et blankt tegn), vises en pladsholder.

4. Skriv den nye adgangskode igen for at bekræfte, og tryk på knappen **OK**.

Adgangskodeindstillingen ændres til **Set (Angivet)**.

Indtastning af systemadgangskoden

Når du starter eller genstarter computeren, vises følgende prompt på skærmen.

Hvis **Password Status (Adgangskodestatus)** er angivet til **Locked (Låst)**:

```
Skriv adgangskoden, og tryk på <Enter>.
```

Hvis du har tildelt en administratoradgangskode, accepterer computeren administratoradgangskoden som en alternativ systemadgangskode.


Hvis du skriver en forkert eller ufuldstændig systemadgangskode, vises følgende meddelelse på skærmen:

```
** Forkert adgangskode. **
```

Hvis du skriver en forkert eller ufuldstændig systemadgangskode igen, vises samme meddelelse på skærmen. Tredje gang og efterfølgende gange, du skriver en forkert eller ufuldstændig systemadgangskode, viser computeren følgende meddelelse:

```
** Forkert adgangskode. **  
Antal mislykkede adgangskodeforsøg: 3  
Systemet er gået i stå! Skal lukkes ned.
```

Selv når din computer slukkes og tændes igen, vises den tidligere meddelelse, hver gang du skriver en forkert eller ufuldstændig systemadgangskode.

 **BEMÆRK!** Du kan bruge **Password Status (Adgangskodestatus)** i forbindelse med **System Password (Systemadgangskode)** og **Admin Password (Administratoradgangskode)** til at beskytte din computer yderligere mod uautoriserede ændringer.

Sletning og ændring af en eksisterende systemadgangskode

1. Gå til System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til systemopsætning](#)).
2. Gå til **Security (Sikkerhed)** → **System Password (Systemadgangskode)** og tryk på <Enter>.
3. Indtast systemadgangskoden, når du bliver bedt om det.
4. Tryk på <Enter> to gange for at slette den eksisterende adgangskode. Indstillingen ændres til **Not Set (Ikke angivet)**.

Hvis **Not Set (Ikke angivet)** vises, slettes systemadgangskoden. Hvis **Not Set (Ikke angivet)** ikke vises, skal du trykke på <Alt> for at genstarte computeren, og derefter gentage trinnene 3 og 4.

5. Følg proceduren i [Tildeling af en systemadgangskode](#) for at tildele en ny adgangskode.
6. Afslut systemopsætningen.

Administratoradgangskode

Indstillingsmuligheder

Du kan ikke ændre eller indtaste en ny administratoradgangskode, hvis en af følgende to muligheder vises:


1. **Set (Angivet)** - En administratoradgangskode er tildelt.
1. **Disabled (Deaktiveret)** - Administratoradgangskoden er deaktiveret af en jumperindstilling på systemkortet.

Du kan kun tildele en administratoradgangskode, når følgende mulighed vises:

1. **Ikke angivet** - Der er ingen administratoradgangskode tildelt, og jumperen til adgangskode på systemkortet er i aktiveret stilling (standardindstillingen).

Tildeling af en administratoradgangskode

Administratoradgangskoden kan være den samme som systemadgangskoden.

 **BEMÆRK!** Hvis de to adgangskoder er forskellige, kan administratoradgangskoden anvendes som en alternativ systemadgangskode. Systemadgangskoden kan dog ikke anvendes i stedet for administratoradgangskoden.

1. Gå til System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til systemopsætning](#)) og bekræft, at **Admin Password (Administratoradgangskode)** er angivet til **Not Set (Ikke angivet)**.
2. Vælg **Admin Password (Administratoradgangskode)**, og tryk på <Enter>.
3. Skriv den nye administratoradgangskode.

Du kan bruge op til 32 tegn. Hvis du vil slette et tegn, når du indtaster adgangskoden, skal du trykke på <Backspace>. Adgangskoden skelner mellem store eller små bogstaver.

Visse tastkombinationer er ikke gyldige. Hvis du indtaster en af disse ugyldige kombinationer, udsender højttaleren et bip.


Efterhånden som du trykker på hver tast (eller mellemrumtasten for et blankt tegn), vises en pladsholder.
4. Skriv den nye adgangskode igen for at bekræfte, og tryk på knappen **OK**. Adgangskodeindstillingen ændres til **Set (Angivet)**.
5. Afslut systemopsætningen.

En ændring af **administratoradgangskoden** træder i kraft øjeblikkeligt (ingen grund til at genstarte computeren).

Betjening af computeren med en aktiveret administratoradgangskode

Når du åbner systemopsætningen, fremhæves valgmuligheden **Admin Password (Administratoradgangskode)**, og du bliver bedt om at indtaste adgangskoden.

Hvis du ikke indtaster den rigtige adgangskode, giver computeren dig mulighed for at se, men ikke ændre systemopsætningsindstillinger.

 **BEMÆRK!** Du kan bruge **Password Status (Adgangskodestatus)** i forbindelse med **Admin Password (Administratoradgangskode)** til at beskytte systemadgangskoden mod uautoriserede ændringer.

Sletning eller ændring af en eksisterende administratoradgangskode

Hvis du vil ændre en eksisterende administratoradgangskode, skal du kende administratoradgangskoden.

1. Gå til System Setup (Systemopsætning) (se [Adgang til systemopsætning](#)).
2. Skriv administratoradgangskoden ved prompten.
3. Fremhæv **Admin Password (Administratoradgangskode)**, og tryk på venstre eller højre piletast for at slette den eksisterende

administratoradgangskode.

Indstillingen ændres til **Not Set (Ikke angivet)**.

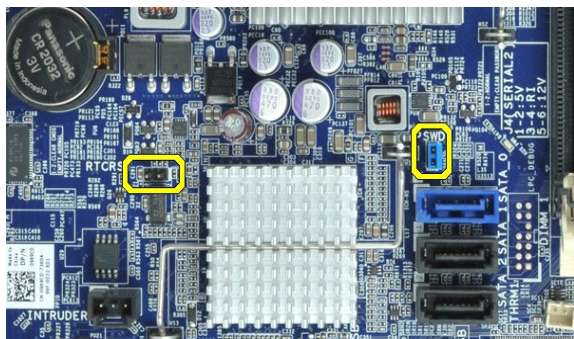
Udfør trinene i [Tildeling af en administratoradgangskode](#) for at tildele en ny administratoradgangskode.

4. Afslut systemopsætningen.

Deaktivering af en glemt adgangskode og indstilling af en ny adgangskode

Hvis du vil nulstille system- og/eller administratoradgangskoder, skal du se [Rydning af glemte adgangskoder](#).

Jumperindstillinger



Jumper	Indstilling	Beskrivelse
PSWD		Adgangskodefunktionerne er aktiveret (standardindstilling).
		Adgangskodefunktionerne er deaktiveret.
RTCRST		Realtidsuret er ikke nulstillet.
		Realtidsuret nulstilles (midlertidigt forbundet via jumper).
forbundet (med jumper) ikke forbundet (uden jumper)		

Rydning af glemte adgangskoder

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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 bedste praksis for sikkerhed.


⚠ FORSIGTIG! Denne proces fjerner både system- og administratoradgangskoden.

1. Følg procedurerne i [Sådan arbejder du med computeren](#).
2. Fjern computerdækslet.
3. Find adgangskodejumperen med to ben (PSWD) på systemkortet, og fjern jumperen for at rydde adgangskoden. Se [Adgangskodebeskyttelse](#).
4. Sæt computerens [dæksel](#) på igen.
5. Slut computeren og skærmen til stikkontakter, og tænd dem.
6. Når skrivebordet i Microsoft® Windows® vises på computeren, skal du lukke computeren ned.
7. Sluk skærmen, og tag stikket ud af stikkontakten.
8. Tag computerens netledning ud af stikkontakten, og tryk på tænd/sluk-knappen for at jordforbinde systemkortet.

9. Åbn computerdækslet.
10. Find adgangskodejumperen med to ben på systemkortet, og genmonter jumperen for at genaktivere adgangskodefunktionen.
11. Sæt computerens [dæksel](#) på igen.

 **FORSIGTIG!** Hvis du vil tilslutte et netværkskabel, skal kablet først slutes til netværksticket og derefter til computeren.

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

 **BEMÆRK!** Denne procedure aktiverer adgangskodefunktionen. Når du åbner systemopsætningen (se [Adgang til systemopsætning](#)), vises både system- og administratoradgangskoden som **Not Set (Ikke angivet)** - adgangskodefunktionen er aktiveret, men der er ingen adgangskode tildelt.

13. Tildel en ny system- og/eller administratoradgangskode.
-

Rydning af CMOS-indstillinger

 **ADVARSEL!** Inden du udfører arbejde på 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 bedste praksis for sikkerhed.

1. Følg procedurerne i [Sådan arbejder du med computeren](#).
2. Fjern [dækslet](#).
3. Nulstil de aktuelle CMOS-indstillinger:
 - a. Find jumperne for adgangskode (PSWD) og CMOS (RTCRST) på systemkortet (se [Adgangskodebeskyttelse](#)).
 - b. Fjern adgangskodejumpersticket fra dets ben.
 - c. Placer adgangskodejumpersticket på RTCRST-benene, og vent ca. fem sekunder.
 - d. Fjern jumpersticket fra RTCRST-benene, og sæt det tilbage på adgangskodebenene.
4. Sæt computerens [dæksel](#) på igen.

 **FORSIGTIG!** Hvis du vil tilslutte et netværkskabel, skal kablet først slutes til netværksticket og derefter til computeren.

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Diagnosticering

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 *drivere* og *hjælpeprogrammer* er valgfrit og medfølger muligvis ikke sammen med computeren.

Åbn systemopsætningen (se [Adgang til 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 mediet med *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 mediet med *drivere* og *hjælpeprogrammer*.

Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsat vente, indtil 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 med drivere og hjælpeprogrammer

1. Indsæt disken med *drivere* og *hjælpeprogrammer*.
2. Luk computeren, og genstart den.

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

Hvis du venter for længe, og Windows-logoet vises, skal du fortsat vente, indtil 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, som 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 starte 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 med *drivere og hjælpeprogrammer*, skal du fjerne disken.
5. Luk testskærm billedet, 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. Strømindikator tilstandene 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
1-1-2	Fejl i mikroprocessorregister
1-1-3	Fejl i læsning/skrivning til NVRAM
1-1-4	Fejl i ROM BIOS-checksum
1-2-1	Fejl i programmerbar intervalltimer
1-2-2	Fejl i DMA-initialisering
1-2-3	Fejl i læsning/skrivning til DMA-sideregister
1-3	Fejl ved grafikhukommelsestest
1-3-1 til 2-4-4	Hukommelsen er ikke korrekt identificeret eller anvendt
3-1-1	Fejl i slave DMA-register
3-1-2	Fejl i master DMA-register
3-1-3	Fejl i master interrupt mask-register
3-1-4	Fejl i slave interrupt mask-register


3-2-2	Fejl i indlæsning af interrupt vector
3-2-4	Fejl ved test af tastaturcontroller
3-3-1	Strømstab for NVRAM
3-3-2	Ugyldig NVRAM-konfiguration
3-3-4	Fejl ved grafikhukommelsestest
3-4-1	Fejl ved skærminitialisering
3-4-2	Fejl ved returskærm
3-4-3	Fejl ved søgning efter video-ROM
4-2-1	Ingen timerklokksignaler
4-2-2	Fejl ved lukning
4-2-3	Gate A20-fejl
4-2-4	Uventet afbrydelse i beskyttet tilstand
4-3-1	Hukommelsesfejl over adressen 0FFFFh
4-3-3	Fejl i timer-chip-tæller 2
4-3-4	Klokkeslætsur stoppet
4-4-1	Fejl under test af seriel- eller parallelport
4-4-2	Fejl i dekomprimering af kode til skyggehukommelse
4-4-3	Fejl i test af math-coprocessor
4-4-4	Fejl i cachetest

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	Computeren er i normal <i>slukket</i> tilstand, eller der er muligvis opstået en fejl inden BIOS. Diagnosticeringsindikatorerne lyser ikke, når computeren starter korrekt op med operativsystemet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Slut computeren til en fungerende stikkontakt. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	Der er opstået en mulig processorfejl.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Indsæt processoren korrekt (se processoroplysningerne for computeren). 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	Der er registreret hukommelsesmoduler, men der er opstået en fejl i hukommelsen.	<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 ét 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	Der er muligvis opstået en fejl på grafikkortet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sæt alle installerede grafikkort korrekt på plads. 1 Installer eventuelt et fungerende grafikort i computeren. 1 Kontakt Dell, hvis problemet fortsætter.
①②③④	Der er muligvis fejl på diskettedrevet eller harddisken.	Tilslut alle strøm- og datakabler korrekt.
①②③④	Der er muligvis opstået en USB-fejl.	Geninstaller alle USB-enheder, og kontroller alle kabelforbindelser.
①②③④	Der blev ikke fundet hukommelsesmoduler.	<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 ét 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	Der er registreret hukommelsesmoduler, men der er opstået en fejl i hukommelseskonfigurationen eller en kompatibilitetsfejl.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kontroller, at der ikke findes særlige 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	Der er muligvis opstået en fejl på et udvidelseskort.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Undersøg computeren for eventuelle konflikter ved at fjerne et udvidelseskort (ikke et grafikort) og genstarte computeren. 1 Hvis problemet fortsætter, skal du geninstallere det kort, du har fjernet, fjerne et

		<p>andet kort og derefter genstarte computeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
	<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](#)

Fjernelse og genmontering af dele

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - Lille formfaktor

- [Dæksel](#)
- [Optisk drev](#)
- [Blæser](#)
- [Hukommelse](#)
- [Strømforsyning](#)
- [I/O-panel](#)
- [Indbygget højttaler](#)
- [Systemkort](#)
- [Frontpanel](#)
- [Harddisk](#)
- [Kølelegeme og processor](#)
- [Varmesensor](#)
- [Udvidelseskort](#)
- [Indtrængningskontakt på kabinettet](#)
- [Knapcellebatteri](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Specifikationer

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - Lille formfaktor

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

BEMÆRK! Indholdet kan variere fra område til område. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om computerens configuration, 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 SFF (Small Form Factor)

Processor	
Type	1 Intel® Core™2 E7400 1 Intel Pentium® Dual Core E5300 1 Intel Celeron® 440
L2-cache (Level 2)	1 Intel Core 2 E7400 - 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M 1 Intel Celeron 440 - 512K

Hukommelse	
Type	DDR3 SDRAM
Hastighed	1066 MHz
Stik	fire DIMM-pladser
Kapacitet	1 GB eller 2 GB
Hukommelse (minimum)	1 GB
Hukommelse (maksimum)	8 GB

Grafik	
Videotype:	
Integreret	integreret på systemkortet
Dedikeret	PCI-E x16 Dual Channel-grafikkort med DVI-port og DisplayPort-stik.
Videohukommelse:	
Integreret	<i>Microsoft® Windows® XP</i> op til 512 MB delt grafikhukommelse (med 1 GB systemhukommelse) op til 1 GB delt grafikhukommelse (med 2 GB eller mere systemhukommelse) <i>Windows Vista® og Windows 7</i> op til 272 MB delt grafikhukommelse (med 1 GB systemhukommelse) op til 784 MB delt grafikhukommelse (med 2 GB systemhukommelse) op til 1296 MB delt grafikhukommelse (med 3 GB systemhukommelse) op til 1808 MB delt grafikhukommelse (med 4 GB systemhukommelse) op til 3856 MB delt grafikhukommelse (med 8 GB systemhukommelse) BEMÆRK! Grafikhukommelse tildeles dynamisk baseret på den samlede systemhukommelse og krav fra grafiske programmer.
Dedikeret	512 MB

Lyd	
Integreret	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realtek ALC2690-VB 1 Valgfri kabinethøjtaler

Netværk	
Integreret	<ul style="list-style-type: none"> 1 Integreret Broadcom BCM57780 Gigabit Ethernet LAN-controller til 10/100/1000 Mb/s kommunikation 1 Integreret Broadcom BCM5761 NetXtreme

Systemoplysninger	
Chipset	Integreret Intel Q45/ICH10DO chipset
DMA-kanaler	otte
Interrupt-niveauer	24
BIOS-chip (NVRAM)	16 MB

Udvidelsesbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 og 2.0 USB 2.0
Bushastighed	PCI: 133 Mbps PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 Gbps og 3,0 Gbps USB: 480 Mbps

Kort	
PCI:	
Stationær computer	uden udvidelseskort - to kort med lav profil med udvidelseskort - to kort med fuld højde
Lille formfaktor	et kort med lav profil
PCI Express x1:	
Stationær computer	et kort med lav profil
Lille formfaktor	I/T
PCI Express x16 (med understøttelse af PCI Express x1):	
Stationær computer	uden udvidelseskort - et kort med lav profil med udvidelseskort - et kort med fuld højde
Lille formfaktor	et kort med lav profil
BEMÆRK! PCI Express x16-pladsen er deaktiveret, når en skærm er sluttet til det indbyggede skærmstik.	

Drev	
Eksternt tilgængelige	
5,25" drevplads(er):	
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et (slimline)
Internt tilgængelige	
3,5" SATA-drevplads:	
Stationær computer	to
Lille formfaktor	et
Tilgængelige enheder	
2,5" SATA-harddiske:	
Stationær computer	et
Lille formfaktor	to
3,5" SATA-harddiske:	
Stationær computer	to

Lille formfaktor	et
5,25" SATA dvd+/-rw-drev:	
Stationær computer	et
Lille formfaktor	et (slimline)
BEMÆRK! SFF-computeren (lille formfaktor) understøtter kun to 2,5" harddiske med beslag.	

Eksterne stik	
Lyd:	
Bagpanel	et stik til udgående linje et stik til linjeindgang/mikrofon
Netværk	to RJ45-stik
Serielt	to stik med 9-ben, 16550C-kompatibel
USB 2.0:	
Frontpanel	to stik
Bagpanel	fire stik et stik med 24 V-strømforsyning
Grafik	et 15-benet VGA-stik et DisplayPort-stik DVI kun med tilføjeskort BEMÆRK! Videostik varierer afhængig af det valgte grafikkort.

Systemkortstik	
PCI 2.3 - databredde 32-bit:	
Stationær computer	to 120-benede stik
Lille formfaktor	et 120-bens stik
PCI Express x16 - databredde 16 PCI Express-lanes:	
Stationær computer	et 164-bens x16-stik
Lille formfaktor	et 164-bens (x16)-stik
PCI Express x1 - databredde 1 PCI Express-lane:	
Stationær computer	et 36-bens stik
Lille formfaktor	I/T
Serial ATA:	
Stationær computer	tre 7-bens stik
Lille formfaktor	tre 7-bens stik
Hukommelse	fire 240-bens stik
Intern USB-enhed	et 10-bens stik (understøtter to USB-porte)
Processorblæser	et 5-bens stik
Harddiskblæser	et 5-bens stik
Frontpanelkontrol	et 40-bens stik
Processor	et 775-bens stik
Strøm 12 V	et 4-bens stik
Strøm	et 24-bens stik

Knapper og indikatorer	
Computerens forside:	
Indikator for tænd/sluk-knap	lyser blå - angiver, at der er tændt for strømmen blinker blå - angiver, at computeren er i dvaletilstand lyser orange - indikerer et problem med systemkortet eller strømforsyningen blinker orange - angiver et problem med systemkortet
Indikator for drevaktivitet	viser aktivitet for SATA-harddisken eller det optiske drev lyser blå - angiver, at computeren læser data fra

	eller skriver til drevet
Indikator for netværksforbindelse	lyser blå - indikerer, at der er en god forbindelse mellem netværket og computeren slukket - indikerer, at computeren ikke registrerer en fysisk forbindelse til netværket
Diagnosticeringsindikatorer	fire indikatorer på computerens frontpanel.
Indikator for Wi-Fi®-forbindelse	lyser blå - indikerer, at der er en god forbindelse mellem netværket og computeren slukket - indikerer, at computeren ikke registrerer en forbindelse til netværket
Computerens bagside:	
Indikator for linkintegritet på integreret netværkskort	lyser grønt - der er en god 10 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren lyser orange - der er en god 100 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren. lyser gult - der er en god 1000 Mbps forbindelse mellem netværket og computeren slukket - computeren registrerer ikke en fysisk forbindelse til netværket
Indikator for netværksaktivitet på indbygget netværkskort	lyser gult - indikerer, at der er netværksaktivitet

Strøm	
Jævnstrømsforsyning:	
Watt:	
Desktop (EPA)	300 watt
Small Form Factor (EPA)	280 watt
Maks. varmeafgivelse:	
Desktop (EPA)	1204 BTU/time
Small Form Factor (EPA)	1124 BTU/time
Spænding:	
Desktop (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 6,0 A
Small Form Factor (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5,0 A
 BEMÆRK! Varmeafgivelse er beregnet på baggrund af strømforsyningens nominelle effekt. BEMÆRK! Du kan finde vigtige oplysninger om spændingsindstilling i de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med computeren.	
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcelle

Fysisk	
Højde:	
Stationær computer	10,93 cm
Lille formfaktor	8,52 cm
Bredde:	
Stationær computer	39,65 cm
Lille formfaktor	28,96 cm
Dybde:	
Stationær computer	34,90 cm
Lille formfaktor	32,36 cm
Vægt (minimum):	
Stationær computer	9,38 kg
Lille formfaktor	6,48 kg

Miljø	
Temperatur:	
Drift	10 °C til 45 °C
Opbevaring	-40 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Maks. vibration:	
Drift	tilfældig vibration 5 ~ 500 Hz, 0,26 Grms, to sider

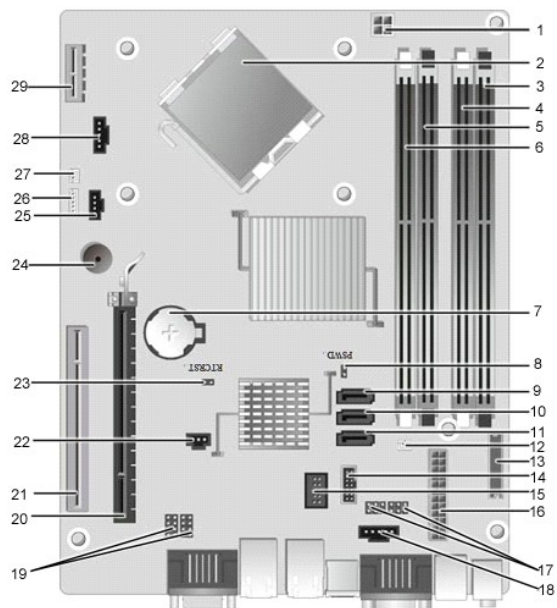
Opbevaring	tilfældig vibration 5 ~ 500 Hz, 2,2 Grms, seks sider
Maks. stød:	
Drift	HALV SN 40 G/2 ms, to sider
Opbevaring	HALV SN 105 G/2 ms, seks sider
Højde:	
Drift	under 3048 m (42 °C ved 3048 m)
Opbevaring	under 10.668 m
Luftbåret forureningsniveau	G2 eller lavere i henhold til ISA-S71.04-1985

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkortlayout

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - Lille formfaktor



1	strømskik til processor (12VPOWER)	2	processorstik (CPU)
3	stik til hukommelsesmoduler (DIMM_4)	4	stik til hukommelsesmodul (DIMM_2)
5	stik til hukommelsesmoduler (DIMM_3)	6	stik til hukommelsesmodul (DIMM_1)
7	batterisokkel (BATTERY)	8	jumper til adgangskode (PSWD)
9	SATA-drevstik (SATA0)	10	SATA-drevstik (SATA1)
11	SATA-drevstik (SATA2)	12	varmesensorstik (bageste)
13	frontpanelstik (FRONTPANEL)	14	stik til ekstern USB-strømforsyning
15	internt USB-stik	16	strømskik (POWER)
17	jumper til serielport (J3 og J4)	18	strømskik (24V POWER)
19	jumper til serielport (J1 og J2)	20	PCI Express x16-kortstik (SLOT1)
21	PCI-kortstik (SLOT2, halv højde)	22	indtrængningskontaktens kabelstik (INTRUDER)
23	Jumper til RTC-nulstilling (RTCST)	24	Indbygget buzzer (SPKR)
25	blæserstik (FAN_HDD)	26	højtalerstik (INT_SPKR)
27	varmesensorstik (forreste)	28	stik til blæser (FAN_CPU)
29	stik til trådløst kort (SLOT6)		

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Udvidelseskort

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af udvidelseskortet



📌 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. Drej frigørelsestappen på kortets fastgørelsesgreb opad.

3. Træk frigørelsesgrebet væk fra kortet, og løft kortet op og ud af stikket på systemkortet.

Genmontering af udvidelseskortet

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Knapcellebatteri

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af knapcellebatteriet



🔍 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. Træk fastgørelsesklemmen væk fra knapcellebatteriet.

3. Løft knapcellebatteriet op og væk fra computeren.

Isætning af knapcellebatteriet

Du indsætter knapcellebatteriet igen ved at udføre trinnene herover i omvendt rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Dæksel

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - Lille formfaktor

⚠ ADVARSEL! Inden du udfører arbejde på 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 bedste praksis for sikkerhed.

Fjernelse af dækslet



1. Følg procedurerne i [Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele](#).
2. Skub frigørelsesgrebet til dækslet 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](#)

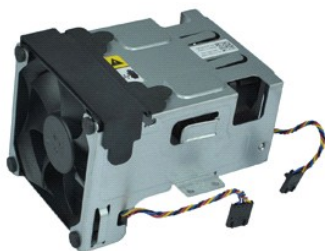
[Tilbage til indholdssiden](#)

Blæser

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af blæseren



⚠ 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 det [optiske drev](#).
3. Fjern [harddiskmodulet](#).
4. Fjern blæserkablerne fra systemkortet.

5. Fjern de skruer, der fastgør blæseren til kølelegemodulet.

6. Fjern blæseren fra computeren.

Genmontering af blæseren

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Frontpanel

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af frontpanelet



🔍 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. Udløs de tapper, som fastgør frontpanelet til computerkabinettet.

3. Fjern frontpanelet fra computeren.

Genmontering af frontpanelet

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Harddisk

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af harddisken



📌 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. Tryk ind på de blå tapper på hver side af harddiskmodulet, og løft harddiskmodulet ud af computeren.
3. Fjern strøm- og datakablerne fra harddisken.
4. Fjern harddiskmodulet fra computeren.
5. Træk op i de blå tapper og 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™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af kølelegeme og processor



⚠ 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 blæserkablerne fra systemkortet.
3. Frigør 12V-strømkablet fra dets klemme.
4. Løsn de skruer, som fastgør kølelegememodulet til systemkortet.
5. Fjern kølelegememodulet fra computeren.
6. Træk i dækslets frigørelsesgreb under dækselgrebet, og træk grebet tilbage for at frigøre processordækslet.
7. Løft processordækslet.
8. Fjern processoren fra dens sokkel på systemkortet.

Genmontering af kølelegemet og processoren

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Indtrængningskontakt på kabinettet

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis 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 [harddiskmodulet](#).
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 højtaler

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af den indbyggede højtaler



📌 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 kablet til den indbyggede højtaler fra systemkortet, og frigør det fra klemmerne på kabinettet.

3. Tryk ind på låsetappen og løft den indbyggede højtaler for at fjerne den fra computeren.

Genmontering af den indbyggede højtaler

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

I/O-panel

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af I/O-panelet



📌 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 [frontpanelet](#).
3. Fjern det [optiske drev](#).
4. Fjern [harddisken](#).
5. Fjern den [bageste varmesensor](#).
6. Fjern I/O-panelets kabel fra stikket på systemkortet.

7. Fjern de skruer, der fastgør I/O-panelet til kabinettet.

8. 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™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af hukommelsen



📌 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 det [optiske drev](#).
3. Fjern [harddiskmodulet](#).
4. Tryk fastgørelsesklemmerne ned for at frigøre hukommelsesmodulet.

5. Løft hukommelsesmodulet ud af stikket, og fjern det fra computeren.

Genmontering af hukommelsen

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Optisk drev

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af det optiske drev



🔧 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 strøm- og datakablerne fra det optiske drev.
3. Skub ned på drevfrigørelsesgrebet for at frigøre det optiske drev fra computeren.
4. Skub det optiske drev mod computerens bagside, og løft det op for at fjerne det fra 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](#)

Strømforsyning

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af strømforsyningen



⚠ 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 det [optiske drev](#).
3. Fjern [harddisken](#).
4. Fjern den [bageste varmesensor](#).
5. Fjern [blæseren](#).
6. Fjern strømkablerne fra bundkortet.

7. Træk op i strømforsyningens frigørelsesgreb, og skub strømforsyningen mod computerens forside.

8. Fjern strømforsyningen fra computeren.

Genmontering af strømforsyningen

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Systemkort

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

Fjernelse af systemkortet



📌 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 det [optiske drev](#).
 3. Fjern [harddisken](#).
 4. Fjern [udvidelseskortet/udvidelseskortene](#).
 5. Fjern [hukommelsesmodulet/hukommelsesmodulerne](#).
 6. Fjern [kølelegemet og processoren](#).
 7. Fjern [strømforsyningen](#).
 8. Fjern alle kabler, der stadig er sluttet til systemkortet.
-
9. Fjern de skruer, som fastgør systemkortet til kabinettet.
-
10. Løft systemkortet op og væk fra kabinettet.

Genmontering af systemkortet

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

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Varmesensor

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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 bedste praksis for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Fjernelse af den forreste varmesensor](#)
 - [Genmontering af den forreste varmesensor](#)
 - [Fjernelse af den bageste varmesensor](#)
 - [Genmontering af den bageste varmesensor](#)
-

Fjernelse af den forreste varmesensor



⚠ 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 [harddiskmodulet](#).
3. Fjern kablet til den forreste varmesensor fra systemkortet.

4. Frigør kablet til den forreste varmesensor fra klemmen på kabinettet.

5. Tryk ind på frigørelsesgrebet, og fjern den forreste varmesensor fra computeren.

Genmontering af den forreste varmesensor

Du genmonterer den forreste varmesensor ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

Fjernelse af den bageste varmesensor



⚠ 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 [harddiskmodulet](#).
3. Fjern kablet til den bageste varmesensor fra systemkortet.

4. Tryk ind på frigørelsesgrebet for at frigøre den bageste varmesensor fra kabinettet.

5. Fjern den bageste varmesensor fra computeren.

Genmontering af den bageste varmesensor

Du genmonterer den bageste varmesensor ved at udføre ovenstående trin i modsat rækkefølge.

[Tilbage til indholdssiden](#)

[Tilbage til indholdssiden](#)

Sådan arbejder du med computeren

Servicehåndbog til Dell™ OptiPlex™ XE - 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, er hver fremgangsmåde i dette dokument baseret på følgende forudsætninger:

- 1 Du har udført trinene i [Sådan arbejder du med computeren](#).
- 1 Du har læst de sikkerhedsoplysninger, som fulgte med din computer.
- 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. Se webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance for yderligere oplysninger om bedste praksis for sikkerhed.

⚠ FORSIGTIG! Mange reparationer må kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er beskrevet i produktokumentationen eller som anvist via telefon- eller onlinebaseret service og supportteamet. Skade som følge af reparationer, der ikke er godkendt af Dell, er ikke dækket af garantien. Læs og følg de sikkerhedsinstruktioner, der blev leveret sammen med produktet.

⚠ 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 en processor ved dens kanter, 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 forbindelsesstykker fra hinanden, bør du sikre dig, at de flugter med stikket for at undgå bøjeede ben. 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 Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet 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 netledningerne til computeren og alle tilsluttede enheder fra stikkontakten.
- 5 Tryk på og hold tænd/sluk-knappen nede, mens systemet er afbrudt, for at jordforbinde systemkortet.
- 6 Fjern computerdækslet (se [Dæksel](#)).

⚠ 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 en umalet metaloverflade for på den måde at undgå statisk elektricitet, der kan skade de interne komponenter.

Anbefalede værktøjer

Procedureerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- 1 En lille, almindelig skruetrækker
- 1 En stjerneskrue-trækker
- 1 En lille plastkysyl
- 1 En cd med Flash BIOS-opdateringsprogram

Sådan slukker du computeren

⚠ FORSIGTIG! Hvis du vil undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer samt lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

- 1 Luk operativsystemet:

1 | Windows Vista®:

Klik på Start , og klik derefter på pilen i nederste højre hjørne af menuen Start som vist nedenfor, og klik så på Luk computeren.



1 | Windows® XP:

Klik på Start → Luk computeren → Luk computeren.

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 inde 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 computerdækslet (se [Dæksej](#)).

 **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. Se [Dell Diagnostics](#).

[Tilbage til indholdssiden](#)