



# **Boot Camp**

## Installerings- & indstillingshåndbog

# Indholdsfortegnelse

3	Introduktion
3	Hvad du har brug for
4	Oversigt over installering
4	Trin 1: Søg efter opdateringer
4	Trin 2: Klargør Mac til Windows
5	Trin 3: Installer Windows
5	Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse
5	Trin 1: Søg efter opdateringer
5	Trin 2: Klargør Mac til Windows
6	Hvis du har problemer med at oprette en partition
6	Trin 3: Installer Windows
8	Hvis du har problemer med at installere Windows
8	Hvis meddelelsen "Installeringsdisk findes ikke" vises, når du prøver at installere Windows
8	Hvis Windows ikke blev installeret korrekt
8	Hvis installeringsprogrammet til Windows ikke svarer
8	Hvis du sætter den forkerte disk i under installering
8	Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse
9	Hvis softwaren til Windows-understøttelse ikke blev installeret
10	Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac
10	Hvis meddelelsen "Ingen startdisk tilsluttet" vises, når du starter computeren
10	Hvis skærbilledet er sort eller forvrænget
10	Hvis du ikke kan omdøbe Windows-partitionen
11	Hvis du har en RAID-konfiguration
11	Starte i Mac OS X eller Windows
11	Vælge det operativsystem, der skal bruges som standard
11	Vælge operativsystem ved start
12	Fjerne Windows fra computeren
12	Yderligere oplysninger, support og kommentarer

# Installere og indstille Boot Camp

Dette dokument beskriver, hvordan du installerer og indstiller Boot Camp, så du kan bruge Microsoft Windows på en Mac-computer.

## Introduktion

Boot Camp giver dig mulighed for at installere Windows på en Mac-computer på en separat partition, så du kan bruge Windows eller Mac OS X på din Mac-computer.

Programmet Boot Camp-assistent og denne vejledning fører dig gennem de nødvendige trin, så du kan oprette en Windows-partition på Mac og starte Mac fra installeringsdisken til Windows. Du skal derefter følge denne vejledning for at installere Windows og softwaredrivere, så Windows kan bruges på din Mac-hardware.

Du kan installere Windows vha. en installeringsdisk eller – på nogle Mac-computere – vha. et USB-flashdrev, der indeholder et Windows 7 ISO-billede hentet fra Microsoft. Boot Camp-assistent hjælper dig med at brænde billedet til flashdrevet.

Hvis du vil opgradere versionen af Boot Camp eller Windows på din Windows-partition, behøver du ikke at bruge Boot Camp-assistent. Klik i stedet på Findersymbolet i Dock, vælg Hjælp > Hjælpecenter, og søg efter "opgradere Boot Camp" eller "opgradere Windows".

**BEMÆRK:** Dette dokument er til Boot Camp-assistent version 4.0.1 eller en nyere version. Hvis du bruger Boot Camp-assistent version 4.0 eller en ældre version, skal du åbne Boot Camp-assistent og klikke på "Udskriv installerings- og indstillingsvejledning" for at udskrive dokumentet til din computer. Du kan se, hvilken version af Boot Camp-assistent du bruger, ved at åbne Boot Camp-assistent og derefter vælge Boot Camp-assistent > Om Boot Camp-assistent.

## Hvad du har brug for

- En trykt kopi af dette dokument, som indeholder oplysninger, du skal bruge, når du installerer Windows.
- Det tastatur og den mus eller det pegefelt, der fulgte med computeren. (Hvis de ikke er tilgængelige, kan du bruge et USB-tastatur og en USB-mus.)

Hvis du vil installere Windows 7 med en installeringsdisk, skal du bruge følgende:

- Et indbygget optisk drev eller et kompatibelt eksternt optisk drev.  
Du kan få oplysninger om, hvordan du bruger computeren med et eksternt optisk drev i dokumentationen til computeren.
- En installeringsdisk med Windows 7 Home Premium, Professional eller Ultimate  
Du skal bruge en enkelt, komplet installeringsdisk til Windows. Du kan ikke bruge en opgraderingsversion af Windows.
- En tom cd eller dvd eller et eksternt drev formateret som MS-DOS (FAT).  
Når du har installeret Windows, skal du installere software drivere, som sikrer, at Windows virker med Mac-hardwaren. Du kan hente driverne til en tom cd, en tom dvd eller til et eksternt drev. Du formaterer et eksternt drev som MS-DOS (FAT) vha. Diskværktøj i mappen Hjælpeprogrammer.

Du kan evt. installere Windows 7 med et USB-flashdrev, der indeholder et Windows 7 ISO-billede hentet fra Microsoft. Du finder ud af, om du kan gøre det, ved at åbne Boot Camp-assistent, klikke på Fortsæt og se, om muligheden "Opret en installeringsdisk til Windows 7" er tilgængelig. Hvis du vil installere Windows 7 med et USB-flashdrev, skal du bruge følgende:

- Et ISO-billede af Windows 7 Home Premium, Professional eller Ultimate hentet fra Microsoft.
- Et 4 GB USB-flashdrev eller større.  
Boot Camp-assistent sletter flashdrevet og kopierer Windows 7 ISO-billedet og software drivere til det, så Windows kan arbejde med din Mac-hardware.

I den dokumentation, der fulgte med Windows, kan du se, hvor megen ledig plads Windows kræver på disken.

## Oversigt over installering

Du installerer Windows på din Mac-computer på følgende måde:

### Trin 1: Søg efter opdateringer

### Trin 2: Klargør Mac til Windows

Boot Camp-assistent (i mappen Hjælpeprogrammer) klargør Mac til Windows ved at oprette en partition til Windows og derefter starte installeringsprogrammet til Windows. Eller du kan hente softwaren til Windows-understøttelse og kopiere et Windows 7 ISO-billede til et USB-flashdrev.

### Trin 3: **Installer Windows**

### Trin 4: **Installer softwaren til Windows-understøttelse**

**Vigtigt:** Før du begynder, skal du sikre dig, at du har sikkerhedskopier af vigtige oplysninger på computeren.

## Trin 1: **Søg efter opdateringer**

Husk at installere alle Mac OS X-opdateringer, så Windows kan installeres korrekt.

Du søger efter opdateringer på følgende måde:

- 1 Log ind på en administratorkonto på computeren, slut alle åbne programmer, og log andre brugere på computeren af.
- 2 Vælg Apple (🍏) > Softwareopdatering.

Installer alle tilgængelige opdateringer. Hvis computeren starter igen efter installering af en opdatering, skal du vælge Apple (🍏) > Softwareopdatering igen for at installere evt. flere opdateringer.

- 3 Gå til [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp), og se efter, om du har for brug for flere opdateringer.

## Trin 2: **Klargør Mac til Windows**

Boot Camp-assistent hjælper med at klargøre Mac til Windows ved at oprette en ny partition til Windows og derefter starte installeringsprogrammet til Windows. Eller du kan hente softwaren til Windows-understøttelse og kopiere et Windows 7 ISO-billede til et USB-flashdrev.

**Vigtigt:** Hvis du bruger en bærbar computer, skal du tilslutte strømforsyningen, før du fortsætter.

Du klargør Mac til Windows på følgende måde:

- 1 Åbn Boot Camp-assistent (i mappen Hjælpeprogrammer).
- 2 Vælg muligheden for at tilføje en Windows-partition, vælg andre muligheder, du skal bruge, og klik derefter på Fortsæt.

Her der de andre muligheder, du kan vælge:

- Hvis du vil installere Windows fra et USB-flashdrev, og du har et Windows 7 ISO-billede, skal du vælge muligheden for at kopiere billedet til et USB-flashdrev. Hvis denne mulighed ikke er tilgængelig, understøtter computeren ikke installering af Windows fra et USB-flashdrev.
- Hvis du ikke allerede har hentet softwaren til Windows-understøttelse til denne computer, skal du vælge muligheden for at hente den. Du skal i et senere trin installere software til Windows-understøttelse på Windows-partitionen.

- 3 Følg instruktionerne på skærmen til de muligheder, du har valgt.
- 4 Når du bliver bedt om at oprette en partition til Windows, skal du vælge partitionens størrelse.

Hvis du har brug for hjælp til at afgøre, hvilken størrelse der er bedst til Windows-partitionen, henvises du til dokumentation til installeringsprogrammet til Windows.

Du skal i et senere trin formatere Windows-partitionen.
- 5 Sæt installeringsdisken til Windows 7 i computerens optiske drev, eller sæt USB-flashdrevet med Windows 7 i en USB-port på computeren
- 6 Klik på Installer

Boot Camp-assistent opretter Windows-partitionen, genstarter Mac og åbner installeringsprogrammet til Windows 7.

### Hvis du har problemer med at oprette en partition

Hvis du har problemer med at oprette en Windows-partition, skal du undersøge følgende:

- Mac-disken skal have en enkelt partition formateret som Mac OS – udvidet (Journaled). Hvis der allerede er flere partitioner på disken, skal du ompartitionere den.
- Mac-disken skal være en intern disk. Du kan ikke bruge Boot Camp-assistent til at installere Windows på en ekstern disk.
- Hvis du har en Mac Pro med flere interne diske, og du vil installere Boot Camp på en disk, der ikke er i det første harddiskrum, skal du fjerne diskene i rum med lavere numre. Du kan geninstallere diskene, når du er færdig med at installere Boot Camp.
- Hvis der vises en dialog med meddelelsen "Disken kan ikke partitioneres, fordi godkendelsen mislykkedes", kan du prøve at reparere disken vha. Diskværktøj og åbne Boot Camp-assistent igen. Hvis det ikke virker, skal du sikkerhedskopiere alle oplysningerne på computeren og geninstallere Mac OS X. Du kan få flere oplysninger, hvis du klikker på Findersymbolet i Dock, vælger Hjælp > Hjælpcenter og søger efter "geninstallere Mac OS X".

## Trin 3: Installer Windows

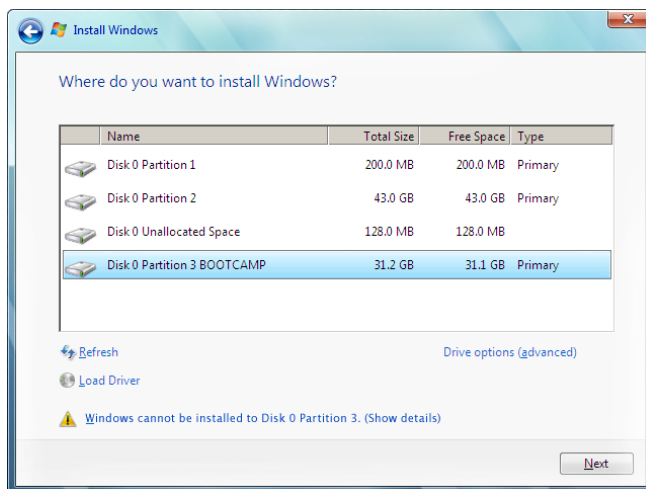
Læs og følg disse instruktioner til installering af Windows på din Mac-computer. Læs dokumentationen til Windows for at få generelle oplysninger om installering og indstilling af Windows.

**Du installerer Windows på din Mac-computer på følgende måde:**

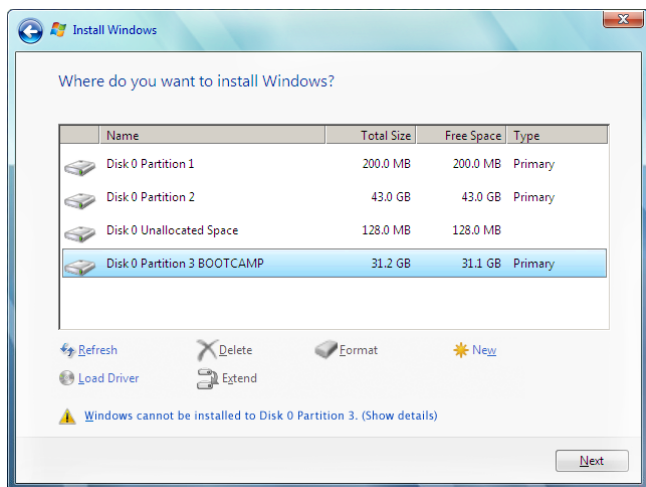
- 1 Følg instruktionerne på skærmen i installeringsprogrammet til Windows 7, indtil du bliver spurgt, hvor Windows skal installeres.

- 2 Når du bliver spurgt, hvor Windows skal installeres, skal du vælge partitionen med navnet "BOOTCAMP".

**BEMÆRK:** Opret eller slet ikke en partition, og vælg ikke en anden partition. Hvis du gør det, risikerer du at slette alt indhold på din Mac OS X-partition.



- 3 Klik på "Drevindstillinger (avanceret)".
- 4 Klik på Formater, og klik derefter på OK.



- 5 Klik på Næste.
- Installeringsprogrammet formaterer Windows-partitionen med NTFS-arkivsystemet.
- 6 Følg instruktionerne på skærmen for at afslutte installationen og konfigurationen af Windows.

Når du har installeret Windows-softwaren, genstarter computeren automatisk i Windows. Brug indstillingsskærmen til at konfigurere Windows.

### Hvis du har problemer med at installere Windows

Hvis du har problemer med at installere Windows, kan du prøve følgende løsningsforslag.

#### Hvis meddelelsen "Installeringsdisk findes ikke" vises, når du prøver at installere Windows

Sørg for, at du er logget ind i Mac OS X som administrator.

#### Hvis Windows ikke blev installeret korrekt

Kontroller, at du bruger en original og komplet version af Windows 7 Home Premium, Professional eller Ultimate.

Genstart computeren, og hold Alternativtasten nede, indtil et eller flere disksymboler vises på skærmen. Sæt installeringsdisken til Windows 7 i det optiske drev, eller sæt USB-flashdrevet med Windows 7 i en USB-port på computeren. Vælg symbolet for installeringsdisken til Windows, og klik på pilen under det. Tryk hurtigt på en vilkårlig tast på tastaturet for at starte installeringsprogrammet. Følg instruktionerne på skærmen til reparation eller geninstallering af Windows.

#### Hvis installeringsprogrammet til Windows ikke svarer

Husk at bruge det originale tastatur og den originale mus, der fulgte med computeren.

Hvis du bruger en Apple-mus, svarer installeringsprogrammet til Windows måske ikke, hvis musen er sluttet direkte til computeren. Slut musen til USB-porten på tastaturet.

#### Hvis du sætter den forkerte disk i under installering

Skub disken ud ved at holde tasten Skub ud på tastaturet, knappen på musen eller knappen på pegefeltet nede, mens du genstarter computeren.

## Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse

Når du har installeret Windows, skal du installere Mac-drivere og anden software til Windows-understøttelse. Softwaren til Windows-understøttelse installerer Boot Camp-drivere til understøttelse af Mac'ens hardware, inkl. AirPort, indbygget kamera, Apple Remote, pegefeltet på en bærbar Mac og funktionstasterne på et Apple-tastatur. Softwaren installerer også Boot Camp-kontrolpanelet til Windows og proceslinjeemnet Apple Boot Camp.

#### Du installerer softwaren til Windows-understøttelse på følgende måde:

- 1 Hvis du ikke kan finde cd'en, dvd'en eller den eksterne disk med softwaren til Windows-understøttelse, som du har hentet, skal du åbne Boot Camp-assistent og hente softwaren igen.



Du kan slutte assistenten, når du har arkiveret softwaren uden at oprette en ny partition.

- 2 Indsæt cd'en eller dvd'en, eller tilslut den eksterne disk med softwaren til Windows-understøttelse.

Installeringsprogrammet starter evt. automatisk. Hvis det ikke gør det, skal du gøre et af følgende:

- Hvis softwaren til understøttelse er på det samme USB-flashdrev som installeringsprogrammet til Windows 7, skal du dobbeltklikke på arkivet setup.exe i biblioteket WindowsSupport.
- Ellers skal du dobbeltklikke på arkivet setup.exe i biblioteket Boot Camp.

- 3 Følg instruktionerne på skærmen.

**Vigtigt:** Klik ikke på knappen Annuller i nogen af installeringsvinduerne.

Hvis der vises en meddelelse om, at den software, du installerer, ikke har bestået Windows Logo-testen, skal du klikke på Fortsæt alligevel.

Du behøver ikke at reagere på nogen installeringsvinduer, der vises kortvarigt under installeringen.

Hvis det ser ud, som om der ikke sker noget, kan der være et skjult vindue, hvor du skal foretage et valg. Se efter i proceslinjen og bag de åbne vinduer.

- 4 Når computeren starter igen, skal du følge instruktionerne i evt. andre installeringsprogrammer, der vises.
- 5 Søg efter opdateret software til Windows-understøttelse vha. Apple Software Update eller ved at gå ind på [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp).

### Hvis softwaren til Windows-understøttelse ikke blev installeret

Hvis det ser ud, som Mac'ens hardware ikke virker som forventet, fordi softwaren til Windows-understøttelse ikke blev installeret korrekt, kan du prøve at reparere den.

**Du reparerer softwaren til Windows-understøttelse på følgende måde:**

- 1 Start computeren i Windows. Se "Starte i Mac OS X eller Windows" på side 11.
- 2 Indsæt cd'en eller dvd'en, eller tilslut den eksterne disk med softwaren til Windows-understøttelse.

Installeringsprogrammet starter evt. automatisk. Hvis det ikke gør det, skal du gøre et af følgende:

- Hvis softwaren til understøttelse er på det samme USB-flashdrev som installeringsprogrammet til Windows 7, skal du dobbeltklikke på arkivet setup.exe i biblioteket WindowsSupport.
- Ellers skal du dobbeltklikke på arkivet setup.exe i biblioteket Boot Camp.

- 3 Klik på Reparér, og følg vejledningen på skærmen.

Hvis der vises en meddelelse om, at den software, du installerer, ikke har bestået Windows Logo-testen, skal du klikke på Fortsæt alligevel.

### **Du geninstallerer en bestemt driver på følgende måde:**

Hvis du har brug for at geninstallere bestemte drivere, kan du installere en driver ad gangen. Hvis det indbyggede kamera i din Mac f.eks. ikke virker, kan du nøjes med at geninstallere kameradriveren.

De enkelte drivere ligger i mappen Drivers på cd'en, dvd'en eller den eksterne disk med softwaren til Windows-understøttelse.

- 1 Indsæt cd'en eller dvd'en, eller tilslut den eksterne disk med softwaren til Windows-understøttelse.
- 2 Slut AutoRun, hvis det åbnes.
- 3 Brug Windows Stifinder til at finde den driver, du vil geninstallere.
- 4 Åbn driveren for at starte installeringen.

### **Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac**

Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac, kan du prøve nedenstående løsningsforslag.

Du kan få flere oplysninger om fejlfinding på [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp).

### **Hvis meddelelsen "Ingen startdisk tilsluttet" vises, når du starter computeren**

Du har måske formateret Boot Camp-partitionen forkert, så computeren ikke kan starte fra den. Start computeren fra Mac OS X, og åbn Boot Camp-assistent. Fjern Boot Camp-partitionen, og genopret den derefter. Installer Windows igen, og husk at formatere partitionen.

### **Hvis skærbilledet er sort eller forvrænget**

Nogle grafikkort virker evt. ikke med både Mac OS X og Windows på en Mac-computer. Hvis du har problemer med skærbilledet, når du bruger Windows, kan du prøve følgende:

- Brug det grafikkort, der blev leveret med din Mac.
- Kontroller, at du har installeret Boot Camp-drivere. Se "Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse" på side 8.
- Juster skærmopløsningen i vinduet Skærm.
- Gå til [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp), og søg efter oplysninger om kompatibilitet og opdateret software til computeren.

### **Hvis du ikke kan omdøbe Windows-partitionen**

Du kan kun omdøbe Windows-partitionen i Windows. Start i Windows, og højreklik på drevet C: i Windows Stifinder. Skriv derefter et navn.

### Hvis du har en RAID-konfiguration

Brug af RAID-konfigurationer sammen med Boot Camp understøttes ikke. Du kan få flere oplysninger, hvis du går til [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp) og søger efter "RAID".

## Starte i Mac OS X eller Windows

Når du har installeret Windows og software til Windows-understøttelse er det nemt med Boot Camp at starte computeren i Mac OS X eller Windows. Du indstiller operativsystem til computeren ved at vælge en disk med samme operativsystem som startdisken og derefter genstarte computeren.

### Vælg det operativsystem, der skal bruges som standard

Du indstiller standardoperativsystemet i Mac OS X vha. vinduet Startdisk i Systemindstillinger i Mac OS X. Du indstiller det i Windows vha. kontrolpanelet Boot Camp.

**Du indstiller standardoperativsystemet i Mac OS X på følgende måde:**

- 1 I Mac OS X skal du vælge Apple > Systemindstillinger og derefter klikke på Startdisk.
- 2 Vælg startdisken med det operativsystem, du vil bruge som standard.
- 3 Hvis du vil starte det operativsystem nu, skal du klikke på Start igen.

**Du indstiller standardoperativsystemet i Windows på følgende måde:**

- 1 I Windows skal du klikke på emnet Boot Camp på proceslinjen og vælge Boot Camp-kontrolpanel.
- 2 Vælg startdisken med det operativsystem, du vil bruge som standard.
- 3 Hvis du vil starte det operativsystem nu, skal du klikke på Start igen.

**Du genstarter i Mac OS X vha. emnet Boot Camp på proceslinjen på følgende måde:**

- I Windows skal du klikke på emnet Boot Camp på proceslinjen og vælge "Genstart fra Mac OS X".

På den måde indstilles standardoperativsystemet også til Mac OS X.

### Vælg operativsystem ved start

Du kan vælge, hvilket operativsystem du vil bruge ved start, ved at holde Alternativtasten nede. Hermed vises symboler for alle tilgængelige startdiske, og du kan overskrive standardindstillingen til startdisken i Startdisk (Mac OS X) eller kontrolpanelet Boot Camp (Windows) uden at ændre den indstilling.

**Du vælger operativsystem ved start på følgende måde:**

- 1 Genstart computeren, og hold Alternativtasten nede, indtil disksymbolerne vises på skærmen.

- 2 Vælg den startdisk med det operativsystem, du vil bruge, og klik på pilen under symbolet.

## Fjerne Windows fra computeren

Hvordan du fjerner Windows fra computeren afhænger af, om du installerede Windows på en disk med en enhed eller på en ekstra diskpartition.

*Hvis du har installeret Windows på en anden diskpartition:* Brug Boot Camp-assistent som beskrevet nedenfor, og fjern Windows ved at slette Windows-partitionen og gendan disken til en Mac OS X-enhed med en enkelt partition.

*Hvis computeren har flere diske, og du har installeret Windows på en disk, der kun har en partition:* Start i Mac OS X, og brug Diskværktøj i mappen Hjælpeprogrammer til at omformatere den som en Mac OS X-enhed.

### Du sletter Windows og Windows-partitionen på følgende måde:

- 1 Start fra Mac OS X.
- 2 Slut alle åbne programmer, og log alle brugere på computeren ud.
- 3 Åbn Boot Camp-assistent.
- 4 Vælg "Fjern Windows 7", og klik derefter på Fortsæt.
- 5 Gør et af følgende:
  - Hvis computeren har en enkelt intern disk, skal du klikke på Gendan.
  - Hvis computeren har flere interne diske, skal du vælge disken med Windows og derefter vælge "Gendan til en enkelt Mac OS-partition" og klikke på Fortsæt.

## Yderligere oplysninger, support og kommentarer

Du kan få flere oplysninger om Boot Camp på [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp).

Du kan få support til Boot Camp på [www.apple.com/dk/support/bootcamp](http://www.apple.com/dk/support/bootcamp).

Apple vil gerne høre din mening om Boot Camp. Du indsender dine kommentarer ved at gå til [www.apple.com/dk/macosex/feedback](http://www.apple.com/dk/macosex/feedback).

Apple yder ikke support til installering eller brug af Microsoft Windows-software. Du kan få hjælp til Windows-problemer på [www.microsoft.com/windows](http://www.microsoft.com/windows).

© 2011 Apple Inc. Alle rettigheder forbeholdes

Apple, Apple-logoet, AirPort, Boot Camp, iMac, Mac, MacBook og Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc. og registreret i USA og andre lande. Intel, Intel Core og Xeon er varemærker tilhørende Intel Corp. i USA og andre lande. Andre firma- og produktnavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

DK019-2133 2011-6