

At formatere/reetablere sin harddisk

© Kurt Løfquist – PC Panik

Formatering/reetablering med brug af Windows XP installations Cd eller reetablerings Cd'er

Der kan være flere årsager til at ville formatere/reetablere sin computers harddisk. Systemet kan være ødelagt efter en virus eller X-ware og dermed være blevet ustabil. Hvis alle muligheder for reparation er udtømt, og man har taget backup af sine vigtige data, er en formatering/reetablering eneste udvej.

Formatering/reetablering med specielle gendannelses-Cd'er:

Mange computere, specielt de bærbare, bliver leveret med reetablerings-Cd'er. Disse Cd'er kan ikke benyttes til en reel formatering af en hvilken som helst harddisk, men kun til reetablering af operativsystemet på den computer, de tilhører. Ved reetablering med sådanne Cd'er, bliver disken formateret og systemet genskabt i én og samme arbejdsgang sådan, at computeren bliver som ved købet.

Nogle producenter leverer reetablerings-Cd'er, der også giver mulighed for at reparere operativsystemet. Dvs. at filer, såsom dokumenter, billeder, E-mails og andre data, man har gemt, forbliver intakte. Kun operativsystemet bliver repareret. Det anbefales stærkt, at man tager en backup af sine vigtige data, inden man forsøger dette, det kan nemlig gå galt!

Nogle producenter installerer operativsystemet sammen med deres egne programmer - beregnet til reparation og reetablering af systemet. Disse programmer ligger skjult på en anden partition, som ofte ikke kan ses eller tilgås af brugeren direkte. En partition er et område, der på harddisken er markeret som selvstændigt. Under start af en maskine, hvor der er sådanne særlige programmer, kan man på skærmen se, hvilken tast der skal tages for at aktivere disse. Ved aktivering starter programmet, og viser de muligheder der er, for at reparere eller reetablere systemet etc.. Hvis man formaterede/slettede sådan en disk, ville disse vigtige muligheder gå tabt.

Skulle harddisken gå i stykker, og man fik brug for at sætte en ny i maskinen, er det vigtigt, at man fik et sæt gendannelses-Cd'er med, da man købte maskinen. Har man ikke disse, kan man købe et sæt hos producenten. Ved installation af disse specielle gendannelses-Cd'er, gendannes den nye harddisk, så den bliver som ved købet.

Det er derfor vigtigt, at du hele tiden tager backup. Du bør opbevare dine vigtige data mindst to separate steder. Går harddisken i stykker, er dine data i mange tilfælde gået tabt. I disse tilfælde kan PC Panik som regel hente dine data ud fra en ødelagt disk, men det er ikke gratis - og noget, du nemt kunne have undgået.

Nogle producenter leverer ikke reetablerings Cd'er med ved købet. I disse tilfælde vil du opdage, at computeren ved start beder dig brænde disse Cd'er selv! Det er vigtigt at gøre dette, da det er din eneste mulighed for at få disse vigtige Cd'er. Man kan også brænde reetableringssystemet på en DVD, men alt dette fremgår tydeligt ved at følge anvisningerne på computeren.

Sådan reetablerer du dit operativsystem med de medfølgende reetablerings Cd'er:

Find alle Cd'er frem som fulgte med computeren. Læs nøje på dem - nogle producenter leverer Cd'er med operativsystemet på flere sprog. Vælg de Cd'er med det sprog, du ønsker. Antallet af Cd'er til de enkelte computere kan variere, men oftest er der 2 eller 3 stykker.

Tænd din computer, så du kan åbne Cd-rom drevet, læg Cd nr. 1, eller den Cd der står system på, i skuffen og luk denne. Sluk eller genstart din computer. Nu skal du være opmærksom på, hvad der sker under denne genstart af computeren. Hvis computeren booter (starter) fra Cd'en, og der kommer et skærbillede frem

med oplysninger om reetablering af systemet, er alt i den skønneste orden, og du skal blot følge anvisningerne på skærmen.

Nogle gange vil der på skærmen stå: ”start fra Cd tast en tast”. I dette tilfælde skal du hurtigt taste en hvilken som helst tast, og computeren booter (starter) fra din Cd. Du skal være hurtig til at taste - det skal ske, mens teksten står på skærmen. Når du det ikke, er det blot at starte forfra.

Hvis der intet sker, eller den bare starter som før, har du enten lagt den forkerte Cd i drevet, eller også er computeren ikke indstillet til at boote (starte) fra Cd.

Først skal du sikre dig, at det er den rigtige Cd. Hvis ikke det er, så læg den rigtige i og gør som før.

Hvis det er den rigtige Cd, og computeren stadig ikke vil boote fra denne, skal du holde øje med skærmen under opstart. Der vil på mange computere stå: Press ”F12 for boot menu”. Dette betyder, at du hurtigt skal taste på F12 tasten (disse F-taster sidder over tal-tasterne på dit tastatur), hvorefter der så vil vises en boot menu.

F-tasten skal aktiveres, mens teksten er på skærmen. Når du ikke dette, må du atter genstarte computeren.

Bemærk: I boot menuen kan du ikke bruge din mus, men benytte piletasterne på dit tastatur.

I boot menuen kan du nu med piletasterne rykke markeringen til den enhed, du vil have, computeren skal boote på. I dette tilfælde vælges CD/DVD drevet. Når du har markeret dit valg, tages på ”Enter” (retur), og computeren vil nu boote fra din Cd. Herefter følger du producentens anvisninger på skærmen.

Hvis ikke din computer har en boot menu, skal du ind i computerens BIOS og indstille den til at starte fra CD/DVD.

For at komme i BIOS skal du også læse på skærmen under opstarten. Der vil ofte stå: Press ”F2” eller ”DEL for setup” (tasten der står DEL på). I BIOS skal du finde menuen, der omhandler Boot. Ofte kan man øverst finde et faneblad med Boot, men i andre tilfælde skal den findes under en af de andre. I Boot sektionen kan du se rækkefølgen for, hvordan computeren starter. Der kan f.eks. stå: 1.st. bootdevice = Floppy. Det betyder, at computeren først ser, om den kan Boote fra diskettedrevet. Som 1. st. bootdevice skal du sætte CD/DVD, derefter harddisk. Dette gør, at computeren først kigger, om der er en CD i drevet, der kan startes fra. Er der ikke en CD med et Boot spor i Cd drevet, hopper den selv videre til din harddisk.

I BIOS er det også piletasterne, du skal benytte. Du skal ikke være bange for at være i BIOS. Hvis du er i tvivl, om du har gjort noget forkert, kan du forlade BIOS uden at gemme! Når du har gjort de ændringer, der skal til, så finder du ”Exit”, og du får valget, om du vil gemme og ud af BIOS, eller om du vil forlade BIOS uden at gemme, så tag det stille og roligt, så går det ikke galt. Hvis du mener, du har lavet rod, har BIOS også en mulighed for, at du kan ”nul” stille den. Alt dette fremgår af menuerne i BIOS.

Når computeren herefter Booter fra din Cd, er det bare at følge anvisningerne på skærmen.

PC Panik

Har din PC problemer?

Vi kan tilbyde:

- ✱ at løse problemerne på stedet
- ✱ fjernsupport
- ✱ telefonsupport
- ✱ reparation på værksted fra dag til dag

Alle opgaver kan løses til fast aftalt pris

Telefon:

dag: **2812 0861** aften: **3255 0909**

www.pc-panik.dk

www.pc-panik.dk

At formatere/retablere fra en original Windows XP Cd:

Hvis der, sammen med computeren, fulgte en alm. original Windows Cd, så fulgte der også en Cd med drivere med. I de forrige tilfælde, hvor det var egentlige reetablerings-Cd'er, er alle drivere og programmer implementeret i reetableringsprogrammet på Cd'en. Når det handler om en original Windows XP Cd, (der kan være trykt producentens logo på Cd'en), kan denne Cd bruges til installation af Windows XP på alle computere. Det er den medfølgende Cd med drivere, der gør installationen unik til din maskine. De drivere etc., der er på den medfølgende Cd, er med til, at Windows systemet og elektronikken i maskinen snakker rigtigt sammen. Der er f.eks. drivere til grafikken, lyden, lan og andre funktioner i maskinen. Skulle denne Cd være bortkommet, kan man finde de tilhørende drivere på producentens hjemmeside. Der kan opstå et problem, hvis driverne til computerens lan-kort ikke er på Windows Cd'en, så kan den nemlig ikke komme på Internettet. I dette tilfælde skal du hente denne lan driver på producentens hjemmeside fra en anden computer og installere den. Herefter kan du komme på Internettet og hente resten. Ofte kan det være en rigtig god idé, at gå ud på producentens side og hente nye opdaterede drivere. Når der kommer opdateringer fra Microsoft, hænder det, at nogle drivere skal opdateres for at fungere optimalt. Det er vigtigt, at man henter de drivere der passer til systemet! I dag findes der drivere til Windows 2000, Windows XP, Windows Vista etc. så hent den, der passer til det operativsystem, du har installeret.

Formateringen:

Du skal nu lægge Cd'en med systemet i skuffen og genstarte maskinen på samme måde som før. Hvis ikke systemet starter med at vise "start fra Cd tast en tast" øverst på skærmen, men starter som før, skal du taste "F12" for boot menu eller i BIOS, som tidligere beskrevet.

Når systemet Booter fra Cd'en, er det første, du kan læse i bunden af skærmen: "tast F6 for additional drivere". Du skal kun taste F6, hvis du har specielle drivere til SATA harddiske! Hvis du ikke installerer

disse, kan Windows nemlig ikke se harddisken. I langt de fleste tilfælde, skal du ikke taste på F6, men bare lade systemet køre, til der kommer et skærbillede med spørgsmål om installation.

Når dette skærbillede kommer, står der, at du kan taste "R" for reparation eller "Enter" for at installere. Med "R" er der mange muligheder for at reparere et ødelagt system, men der kommer ingen speciel menu, hvor der kan vælges specielle muligheder. Hvis du vælger reparation, skal du selv kende de kommandoer, der kan anvendes.

Du skal i skærbilledet vælge "Enter" for installation. Nu kigger systemet disken igennem for at finde tidligere Windows installationer. Når systemet har fundet din tidligere installation, skal du taste "Esc" for at vælge denne. På et tidspunkt præsenteres du for licensaftalen, tast på "F8" tasten for at acceptere licensen. Der vil på skærmen tydeligt stå, hvilke muligheder du har! Når denne tidligere installation er valgt, vil du på skærmen kunne se diskens partitioner. Typisk vil der være to, en lille på ca. 8 Mb og en, der udgør resten af disken. Vælg med piletasterne en af partitionerne og tast "L" for at slette den, tast "E" for at bekræfte, at du vil slette. Gentag dette med den/de sidste partitioner.

Hvis det er en helt ny, tom harddisk, er der selvfølgelig ingen tidligere Windows installationer. I dette tilfælde kommer du direkte til området, hvor du kan oprette partitioner.

Nu er harddisken slettet, og du er klar til at oprette en eller flere nye partitioner. Tast "O" (O som i Ole). Nu kommer der et skærbillede, hvor du kan se et tal for den størrelse, din harddisk har. Du kan vælge at bruge hele harddisken som én stor partition, eller du kan vælge at opdele den i to eller flere mindre partitioner. Vi går ud fra, at du vil have to partitioner, en til systemet og en til at gemme data på. Du kan f.eks. opdele din harddisk i to lige store partitioner, et C:\ drev og et D:\ drev. Du kan se på det angivne tal, hvor meget du har at dele. Lad os sige, at der står 80000000 som er 80 Gb. Nu sletter du tallet og skriver 40000000, hvilket er halvdelen. Systemet retter selv tallene til det nærmest mulige! Når tallet er skrevet tast "Enter".

Nu kan du se, at der er kommet en ny, uformateret partition, og neden under er der noget ikke-allokeret plads. Vælg den plads, der ikke er allokeret og tast "O" (O som i Ole). Nu skriver systemet selv, hvor meget plads der er tilbage, og da vi ikke ønsker at dele denne plads yderligere, så taster vi bare "Enter". Nu kan du se to uformaterede partitioner. Vælg den øverste og tast "Enter" for at installere systemet på denne. Partitionen skal nu formateres, og her vælger du NTFS. Du kan vælge NTFS hurtigt eller alm. NTFS, som tager lidt længere tid, men den checker disken mere grundigt, og vil være den du bør vælge, hvis du har haft problemer med disken. Du kan også vælge "FAT", men det er et langsommere filsystem og skal kun vælges, hvis der er begrundelse for det.

Nu følger du blot anvisningerne på skærmen. Systemet Booter selv maskinen, når dette er nødvendigt. HUSK, at når systemet Booter, skal du IKKE igen taste en tast for at starte fra Cd! Systemet er jo i gang med installation, og at taste en tast for at starte fra Cd ville gøre, at du skal det hele igennem igen. Cd'en skal blive i drevet under hele installationen!

Når Windows er installeret, skal du installere alle driverne til systemet fra den Cd, driverne er på. Når dette er gjort, er du færdig og kan begynde at anvende Windows.

Vi oprettede i starten en ekstra partition, som du kan se inde i "Denne computer". Den hedder sikkert D:\, men kan, af systemet, være blevet tildelt et andet drevbogstav. Uanset hvad den hedder, så klik på dette drev. Nu siger systemet, at denne partition ikke er formateret og spørger, om denne skal formateres og det gør du. Nu er systemet klart, og du kan begynde opdateringen fra Microsoft. Det er vigtigt at hente alle vigtige opdateringer fra Microsoft samt installere antivirus program og programmer mod X-ware (Spyware, Malware og Adware), før du begynder at surfe på Internettet.

Tillykke – Du har formateret og installeret dit operativsystem.