

### Diske & Startup

**MBR** Master Boot Record er det sted på disken hvor informationer om hvilke OS'er der ligger på disken, og gør det muligt at boote fra dem.

**GPT** GUID Partition Table

**Basic Disk** Er diske hvor der ligger primære, extendede volumes, og logiske drev.

**Dynamic Disk** Er diske som indeholder simple, spanned, mirrored, striped og RAID-5 volumes

**Primary Partition** Er den primære partition på en disk.

**Extended Partition** Er en partition hvorpå man kan lave flere logiske partitioner. Extended partition kan kun laves på en MBR disk.

**Logical Volume** Er en volume som er lavet på en Extended partition

**Simple Volume** Volume som ligger på én disk.

**Spanned Volume** Volumen ligger spredt ud over flere diske.

**BCD** Er en fil som peger derhen hvor Windows Boot Manager ligger.

### Troubleshoot

**msconfig** Er en utility hvor man kan ændre boot-parametre, samt hvilke programmer der starter op når computeren booter (Windows 7 og før)

**bcdedit** Er en CMD editor til Boot Configuration filer i Windows.

**EasyBCD** Er et GUI til at ændre i BCD-filen

### Diske & Startup (cont)

**chkdsk** En lille utility til at tjekke om filer og sektorer på en disk er korrupte eller dårlige

**System State Recovery** Er en recovery form hvor man recover en maskines System State files, som er systemfiler osv.

**Authoritative Restore** Er en form for restore hvor man genskaber evt. slettede emner i AD'et, såsom en OUt (Organisational Unit).

**DSRM** Er domain controllerens modsvar til desktop-Windows's fejlsikker tilstand, som gør det muligt for en netværksadministrator at genskabe en AD Database.

**wbadmin** Er en CMD utility som man bruger til at styre Windows Backup med.

**ntdsutil** Er et diagnosticeringsværktøj som man bruger til at fejlsøge på et Active Directory.

**adsiedit.msc** Er et LDAP-editor til at foretage ændringer af objekter, såsom brugere eller grupper i et AD.

**KeyVersion Number** Er en krypterings"nøgle" indenfor Kerberos autentificering.

**Tombstone Lifetime** Er et udtryk for hvor længe man kan "genskabe" et slettet AD objekt.

### Filsystemer & RAID

**FAT** Står for File Allocation Table og er et filsystem ligesom NTFS, dog af ældre dato. Mindste partitionsstørrelse er 2 MB.

**FAT32** Er også File Allocation Table, men er en 32-bit version af FAT

**NTFS** Står for New Technology File System, understøtter drev på 16 Exabyte, understøtter filkryptering og meget andet og er det mest anvendte filsystem.

**ReFS** Står for Resilient File System, og er Microsofts nyeste filsystem. Max mulige volumestørrelse er 1 yobibyte. Navnet Resilient indebærer automatiske sikkerhedsforanstaltninger og kontrol mod korrupte filer og meget andet.

**Disk Management** Er nærmest Diskpart's GUI tvilling

**Diskpart** Er et CMD-utility til at partitionere diske og oprette, slette og ændre volumes

### Disk Quota & Shadow Copy

**FSRM** File Server Resource Management er en GUI-utility til at overvåge og administrere en filservers diskaktivitet, som file-screening og kvoter på shares osv.

**Quota** Er et udtryk for en kvote (mængde data) som brugere kan gemme på påvirkede shares og mapper.



By **tpgaming**

[cheatography.com/tpgaming/](https://cheatography.com/tpgaming/)

Published 11th May, 2017.

Last updated 11th May, 2017.

Page 1 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>

### Disk Quota & Shadow Copy (cont)

Hard	En hard quota er en kvote som ikke kan overskrides.
Soft	En soft quota er en kvote som godt kan overskrides, men hvor brugeren og/eller administratoren får besked om at kvoten er overskredet.
File Screening	Er et udtryk for at man kan blokere for specielle filtyper, som hvis man ikke vil have at brugerne ligger musik eller film på deres netværksdrev, kan man blokere for .mp3, .avi, .divx filtyper.
dirquota	Er et CMD-værktøj til at administrere disk-kvoter
Windows Server Backup	Er Microsofts indbyggede backup-utility.
Fil-baseret backup	Fil-baseret backup er, som navnet angiver, en backupform som tager backup af filer og mapper.
Block-baseret backup	Block-baseret backup er en backupform hvor serveren går ned på block-niveau på harddisken og kopierer blok-for-blok.
Full backup	Er en backup af hele serveren. Denne er nødvendig for at kunne foretage andre former for backup. Dette er den backup-form der tager længst tid, da den skal have taget backup af hele serveren, og alt data.

### Disk Quota & Shadow Copy (cont)

Incremental backup	Incremental backup er en backup form hvor man tager backup af ændringer i filer for den dag hvor backuppen er taget. Har man fuld backup fra om søndagen og tager en incremental backup hver dag, og skal restore en fil fra om torsdagen, skal alle dages incremental backup være i orden, ellers fungerer incremental backup kun op til dagen før den evt. korrupte backup.
Differential backup	Differential backup tager backup af alle ændrede filer på dagen. Det smarte er, at hvis du skal have restoret en fil fra om onsdagen, er det den eneste backup der er nødvendig for at kunne restore filen, i modsætning til Incremental backup som skal have ALLE backupper indtil den pågældende fil er nået.
Copy backup	Copy backup tager en kopi af serveren som den ser ud i øjeblikket hvor backuppen bliver taget.
Daily backup	Daily backup er en backup der bliver kørt hver dag.

### Disk Quota & Shadow Copy (cont)

Archive bit	Er en bit som bliver sat på en fil, hver gang den bliver ændret i. Incremental og Differential backup ved så at det er disse filer som der skal tages backup af. Differential fjerner ikke archive bit'en.
VHD (Virtual Hard Disk)	Er en eller flere filer som tilsammen udfør en harddisk til en virtuel maskine. Windows Server Backup bruger også filtypen .vhd til backup-filer.
VSS	Volume Shadow Copy Service tager et "snapshot" af en volume, og kan bruges til at genskabe volumen lige som den så ud da man tog snapshottet. Dette går rimelig hurtigt, og kan sættes op så brugerne selv kan genskabe deres filer hvis de kommer til at slette filerne efter der blev taget en Shadow Copy.
VSS arkitektur	
tidsplan	Er et udtryk for hvornår backuppen eller shadow copy'en skal tages.
vssadmin	er en CMD-utility hvor man kan administrere sine shadow copies, såsom slette og oprette nye shadow copies