MBR

Forkortelse	Master Boot Record
	fungerer kun med diske op til 2 terabyte plads.
	Støtter kun fire partitioner.

GPT

Forkor-telse	GUID Partition Table
	Denne er snart erstatning for MBR
	Har tilladelse til nærmest uendelig nummer af partit-ioner

Diske

Basic	Grænsen på partitioner er 4
Dynamic	Her kan der ikke opsættes styresystem på disken
Primær Partition	Det er bare den primære partition på en disk
Extended Partition	I en extended partition kan der kun laves på en MBR disk
Simple	Dette er en volume som er placeret på en disk
Logisk	Denne volumen er lavet på en extended partition
Spanned	denne volume ligger spredt over flere forskellige diske

Shadow Copy

Bruges til	Dette er brugt til at genskabe og slette mapper og filer.
VSS	Står for Volume Shadow Copy Service
Tidsplan	En vigtig ting I shadow copy med tidsplan er at man ikke skal bruge funktionen med mindre end en times forskel.
Kommandoer	
Vssadmin add shadow-storage	Tilføjer en volume shadow copy lagrings forening
Vssadmin create shadow	Laver en ny volume shadow kopi
Vssadmin delete shadows	Sletter alle volume shadow kopier

Shadow Copy (cont)

Vssadmin delete shadowstorage	Sletter volume shadow copy opbevarings forbindelser
Vssadmin list providers	Laver en liste med register for volume shadow copy udbydere
Vssadmin list shadows	Lister de eksisterende volume shadow copies
Vssadmin list shadowstorage	Laver en liste over alle shadow copy opbeva-rings forbindelse på systemet
Vssadmin list volumes	Laver liste over volumes som er berettiget for shadow copies
Vssadmin list writers	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet
Vssadmin resize shadowstorage	Laver liste over tilmeldte volume shadow copy skrivere som er på systemet

Filsystem

NTFS	New Tecnology File System (NTFS) erstattede Microsofts tidligere FAT- filsystem
ReFS	Resilient File System (ReFS)
Disk Management	Disk Management er en udvidelse af Microsoft Management Console som tillader fuld styring af den diskbaserede hardware
DiskPart	DiskPart er en kommandolinje Disk Partitionering værktøj som kom sammen med Windows 2000 og senere.
Convert	Convert.exe er et værktøj som kan bruges så du kan konventere mellem de forskellige filsystemer uden at formatere sin disk
Task Schedule	Den Opgavestyring er et værktøj, som fungerer ved at det er Scheduler-tjenesten der giver opgaver, der skal automatisk udføres, når et bestemt sæt af betingelser er opfyldt

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Disk Quota

Indstilling af kvoter giver dig mulighed for at kontrollere, hvor meget diskplads der bruges til en bestemt mappe og dens undermapper.

FSRM	Afkortelse af File Server Resource Manager. Det er en række værktøjer i Windows Server 2008 operativsystem. Administratoren har fx følgende muligheder:
	Placere lagringsgrænser for mængder og mapper
	Forhindre brugere i at gemme bestemte filtyper til serveren
	Generere omfattende lagringsrapporter
Bløde og hårde kvoter	
Blød kvote	En blød kvote betyder, at diskplads grænser er ikke håndhæves
Hård kvote	En hård kvote betyder, at diskplads grænser er håndhæves. En bruger har ikke lov til at lagre data ud over hvad der er tilladt i kvoten.
Skabeloner/Templates	Kvota skabeloner gør det nemt for dig at anvende opbevaringsgrænser af mange mapper alt på en gang
File Screening	Med File Screening kan man udføre følgende opgaver:
	Oprette filskærme for at styre typer filer, som brugere kan gemme
	Definere filskærmskabeloner
	Opret filskærm undtagelser
Dirquota	er en kommandoværktøjet som er installeret med FSRM og indeholder underkommandoer til:
	Oprettelse og administration af kvoter
	Automatisk anvendelse af kvoter og skabeloner
	konfiguration af administrative muligheder for arbejde med kvoter

Disk Quota (cont)

Windows Server Backup	Der er mulighed for at backup og genskabe operativsystemet, filer eller mapper der er blevet gemt på serveren
Backup-Typerne	
Filbaseret	Drejer sig om filen. Arkivbitten skal være aktiv for at der bliver taget backup af den bestemte fil.
Blokbaseret	Drejer sig om backup af de forskellige blokke, hvor der er lavet ændringer.
Full Backup	Backup af alt hvad du har. Den laves altid før Incremental of Differental Backup. Det tager længer tid, fylder meget og fjerner alt arkivbit.
Incremental Backup	Backup af alt hvad der er nyt eller er ændret siden sidste normale eller incrementale backup
Differential Backup	Backup af alt hvad der er nyt eller ændret siden sidste normale eller incrementale backup (men IKKE siden sidste differentiale backup)
Forskellige begreber	Daily: Backup af filer som er ændret på dagen. Fjerner IKKE arkivbit Archivebit: Bliver kun brugt til backup, og sættes på filen hvis den bliver lavet/ændret VHD: Virtual Hard Disk. Det er en almindelige HDD Copy: Ligesom normal backup, men fjerner ikke arkivbit

Startup

BCD	Boot Configuration Data er en indstillingsfil, der bruges af nyere udgaver af Windows under opstart
BCDEDIT	bcdedit.exe køres fra kommandoprompten, og kan ændre indstillingerne i en BCD-fil ved brug af forskellige parametre

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

Startup (cont)	
EASYBCD	EasyBCD er et program til redigering af bcd-filer, med en simpel brugergrænseflade og en række fejlsøgnings værktøjer
MSCONFIG	MSConfig er et program, der ændrer hvilke drivere, programmer og tjenester, der skal indlæses og køres ved opstart af et Windows styresystem
CHKDSK	chkdsk tjekker filsystemet og diske for fejl, og kan ved brug af forskellige parametre også rette op på fejl
BOOTSECT	Bootsect opdaterer bootcode-sektoren på en disk eller partition, enten for at skifte mellem NTLDR og BOOTMGR eller som et led i fejlsøgning
BOOTREC	Bootrec.exe er et pogram der ligger på Windows installationsmedier, der kan reparere og fejlsøge problemer med opstart
AUTHOR-ITATIVE RESTORE	Ved at udføre en authoritative restore, kan man genskabe en domain controller fra en specifik backup, og replikere de genskabte indstillinger ud til andre servere i domænet
DIRECTORY SERVICES RESTORE MODE	Windows Server domain controllere kan startes op i DSRM, for at fejlsøge eller genskabe et active directory
WBADMIN	Wbadmin er et program der bruges til at tage backup af, og genskabe, operativsystemer, indstillinger og filer

Startup (cont)	
NTDSUTIL	Ntdsutil er et kommandolinje program, der tillader en administrator at genskabe active directories igennem en authoritative restore, eller ændre indstillinger på en AD server.
ADSIED-IT.MSC	Active Directory Service Interfaces Editor er et program der bruges til at ændre og oprette indstillinger og objekter i et active directory.
KEY VERSION NUMBERS	Key version numbers er 32bit koder, der bruges til at skelne mellem RODC'er i et domæne.
TOMBSTONE LIFETIME	Det tidsrum et Active Directory objekt kan genskabes efter at have været slettet, kaldes for tombstone lifetime

RAID	
For at lave RAID skal disken være dynamisk	
RAID 0	Raid 0 er to eller flere harddiske som er samlet til en stipes. dette gør af data bliver fordele automatisk over dem alle. formålet med Raid 0 er af få en større læse og skrive hastighed. Raid 0 er IKKE sikker da fejl på en disk vil betyde alle system data er ubrugelige.
RAID 1	er en "spejling" af data. Systemet bestå af to diske samt en RAID-controller. Som sørger for at harddisken hele tiden har en identiske kopi
RAID 5	kræver mindst 3 harddiske
	bestå oftes af 3 eller flere harddiske med paritetsblokke som er spredt ud over alle diske. i tilfældet af fejl på en af harddisken, kan alle data genskabes ud fra paritetsblokken

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

RAID (cont)	
RAID 10 eller 1+0	Består af mindst 4 harddisk. Harddisken køre raid 1 “spejling” to og to. herefter samle de 2 raid 1 i en raid 0
Opsætning	opsætning af alle raid sker via Disk disk management højre klik og vælg dan raid måde du ønsker diske skal være dynamisk

By **Mikkel991**
cheatography.com/mikkel991/

Published 20th December, 2017.
Last updated 20th December, 2017.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com