

MegaByte och GigaByte - Vad är det?

Filer och enheter har en storlek. Då pratar vi inte om storlek i meter och centimeter utan om storlek i Byte, kiloByte, MegaByte och GigaByte. Storleken på en enhet berättar hur mycket plats det finns på den. Och storleken på en fil berättar hur mycket plats den kommer att ta upp på enheten. På en 20 GigaByte stor hårddisk kan du alltså lagra filer som tar upp lika stor plats. Här har du storleksbeteckningarna från litet till stort:

bit	b	Uttalas Bit		Datorn lagrar egentligen bara ettor och nollor i olika kombinationer. En bit är just en etta eller en nolla, och är således den allra minsta beståndsdel som en dator kan spara.
Byte	B	Uttalas Bajt	1B=8b	En Byte består av åtta ettor och nollor. När du skriver en bokstav tar den just så här stor plats. Testa gärna att öppna programmet anteckningar, skriv en bokstav, spara och kolla sedan hur stor filen blev.
kiloByte	kB	Uttalas kiloBajt	1kB=1000B	Ganska små filer, ex Wordfiler med bara text brukar bli några kB stor.
MegaByte	MB	Uttalas MeggaBajt Talspråk: Meg	1MB=1000kB	Stora filer, ex foton kan vara på någon eller några MB. En diskett rymmer 1,44 MB, medan ett USB-minne ofta rymmer 128, 256 eller 512 MB. På USB-minnet får du alltså plats med mer än på disketten.
GigaByte	GB	Uttalas GiggaBajt Talspråk: Gig	1GB=1000MB	1 GB mäts bland annat storleken på hårddiskar. Har du en lite nyare dator är din hårddisk troligtvis på 20, 40, 80, 120 eller fler GB. Har du en gammal dator ligger är storleken mindre, kanske inte ens 1 GB. Ju större hårddisk du har desto mer kan du lagra på den. Skriver du bara i Word behöver du inte så stor hårddisk. Laddar du däremot hem filmer och sparar mycket bilder och musik kan det vara bra att ha lite mer utrymme att lagra på.
TerraByte			1TB=1000GB	TerraByte är otroligt stort. Än så länge mäter man sällan i TerraByte, men snart kommer var och varannan persons hårddiskar vara så stora.