

# Sysslingens datahörna

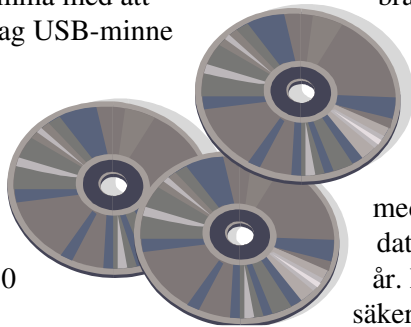
## Säkerhetskopiering – backup

Du som nu sitter därhemma med en egen PC, har du reservkopior på alla dina dokument, bilder och register? Om inte skall jag här försöka förklara varför du skall ha det (inte bör således) och hur du kan göra. Säkerhetskopiering är en enklare form av vad datavärlden kallar backup. Denna artikel är skriven för de oerfarna i PC-världen eller de som funderar på att träda in i den. Välkomna in, i så fall! Hur du kopierar en fil har jag inte plats att förklara här. Ställ frågan till Sysslingen så tar vi det i ett annat nummer, om du vill veta hur man gör det.

Allt som är mekaniskt kan gå sönder. Din hårddisk är i allra högsta grad mekanisk. Varje gång en sökning görs på hårddisken så rör sig en arm över en roterande magnetiserad skiva. Dess större minne dess fler skivor med ett s.k. läshuvud per använd skivside. Avståndet mellan läshuvudet och skivan är bara några hundradels millimeter. Med det avståndet behövs inte så kraftig stöt förrän huvudet repar skivytnan. Även om moderna hårddiskar byggs för att tåla stötar så vet man aldrig när olyckan är framme. Liten stöt i rätt vinkel vid fel tillfälle, och hårddisken är förstörd. Man vet inte när det kommer, bara att det kan komma. Även om du har garanti på hårddisken, så hjälper inte den dig att återfå förstörd information, du får bara en ny tom hårddisk.

Man har genom åren talat sig varm för att använda CD-skivor för sin säkerhetskopiering. En CD-kopiering kräver CD-skiva och en CD-brännare. Vilket kräver program och kunskap om hur programmet fungerar. Du som är hemma med att bränna CD-skivor kan ju fortsätta eftersom dessa är betydligt enklare att hantera.

Säkerhetskopior bör man ta varje eller förändrats. Bilder som bara hårddisken bör läggas på eget Livslängden på en CD diskuteras i hemma säger man allt från 3 år till 30 de billigaste CD-skivorna. Dina för dig, annars kan du radera filerna direkt. En CD har plats för 850 MB, varför du bör planera vilka bibliotek som får plats på en CD. Skapa ett kalkylark och planera kopieringarna om du behöver fler CD-skivor. Om du då också markerar att vissa bibliotek sällan används, så kan du spara in lite arbete med kopieringen. Du som nu har bränt en massa CD-skivor, tänk på att kopiera om dessa efter 5-6 år till nya exemplar. Använder du CD-skivor, gör minst 2 exemplar vid varje säkerhetskopiering och använd skivor av olika fabrikat.



gång en viktig fil skapats ligger och tar plats på media (CD eller USB). datavärlden. Bränner du en skiva år. Det viktiga är att du inte köper säkerhetskopior är värda mer än så

Ett USB-minne kan nu köpas GB, vad jag sett. Det finns räcker för de flesta. Med god med en kopiering till ett USB-Minst 2 USB-minnen bör du varannan gång. För att förkorta



underbibliotek som innehåller dina senaste arbetsinsatser. Här märker du fördelen med USB-minnen. 9 CD-skivor motsvarar ett USB-minne. USB-minnena är engångskostnader, medan CD-skivorna är förbrukningsmaterial. Livslängden på USB-minnen är inte uttalat. Men vissa företag som säljer dem lovar 5 års garantitid. Köp således den typen av minne, så finns viss säkerhet.

för några hundralappar och har plats för upp till 8 säkert större också. Med 8 GB anar jag att det organisation i din biblioteksstruktur kan det räcka minne för alla dina filer. använda för säkerhetskopiering. Använd dem kopieringstiden räcker det med att kopiera de

När du köper ny dator lanserar man inbyggd säkerhetskopiering. Eftersom man bara normalt har en hårddisk i PC-arna så hjälper det inte dig om hårddisken fallerar. Min erfarenhet är att man delar upp den befintliga hårddisken i PC-n i s.k. partitioner. Säkerhetskopieringen måste göras till annat media än den inbyggda. Har personligen inte studerat detta verktyg. Anser att det jag kopierar för hand är enklare än att lära mig ytterligare finesser. Om man är en osäker användare finns ytterligare skäl att göra det lätt för sig.

Nu finns även s.k. externa hårddiskar man kopplar till en USB-port. En elegant och smidig lösning, men! Den innehåller rörliga delar och är lös och kan bli behandlad på många sätt som den inte är byggd för. Även om du är aldrig så försiktig så händer olyckor ändå. För att vara säker så är min rekommendation, minst 2 löstagbara hårddiskar. Av samma motiv som med USB-minnet och CD-skivorna, en olycka kommer sällan ensam.

Alla säkerhetskopior skall förvaras på annan adress än den som du har din PC på. Det finns händelser som annars kan spoliera all din information. Brand, inbrott eller vad man nu kan råka ut för i sitt hem. Då kan både PC och backup-mediet försvinna, eller förstöras. (Skogsbränderna i Kalifornien för några år sedan förstörde mycket information, som exempel.) CD-skivor skall helst förvaras i arkivmiljö. Framför allt inte i solsken eller alltför varma lokaler. Gör en överenskommelse med dina kamrater att ni förvarar varandras säkerhetskopior, oberoende av vilket media du väljer.

Ett exemplar i bankfacket är nog inte helt fel, om man tänker efter. Dess fler exemplar av säkerhetskopior, dess säkrare är du. Låt inte 2 exemplar begränsa dig, tag tre eller fyra. Nu finns företag som erbjuder tjänsten över Internet. Då blir det riktigt säkert vad gäller bevarandet. Måste dock varna för tiden det tar att överföra flera Gigabyte den vägen. Har du inte en förbindelse på mer än 2 MB får du räkna med långa kopieringstider. Vanlig uppringd förbindelse är i detta sammanhang inte att rekommendera. Innan du gör ett avtal om detta, tala med leverantören.

*Leif Gannert*