

# 4 misstag som förstör hårddisken

## 1. Fysiska slag, fall och stötar

Stötar och slag är det enklaste sättet att förstöra en hårddisk.

Även om en **mekanisk hårddisk** är kompakt och ganska tung, är den känslig. Den innehåller rörliga delar som arbetar med mikrometerprecision och de rubbas lätt eller går sönder om hårddisken utsätts för mekaniskt åverkan.

Därför är det viktigt att flytta exempelvis bärbara datorer försiktigt, så att hårddisken inte påverkas. Använd en vadderad datorväska och behandla datorn som det känsliga instrument den är.

## 2. Skydda hårddisken från värmeslag

Värme är en av datorns värsta fiender och påverkar inte bara hårddisken utan många komponenter i den.

Processorn, grafikkortet och hårddisken hör till de komponenter som blir varma och som behöver kylas. Ofta används fläktar för att blåsa kall luft på komponenterna, medan andra datorer har chassin som är konstruerade för att leda bort värmen till datorns skal, som kyls av den omgivande luften.

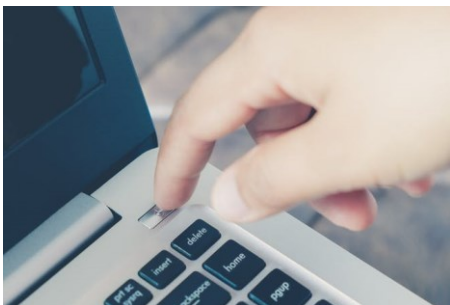
Se därför till att eventuella ventilationshål inte är igentäppta av damm och lägg inte dator på en mjuk kudde eller liknande som blockerar ventilationshålen. En dator bör aldrig lindas in i något som isolerar den, se till att luft kommer åt datorn från alla håll.

## 3. Flitig defragmentering sliter

Defragmentera inte hårddisken för ofta.

En dator kan visserligen bli något piggare efter en defragmentering som lägger filerna i ordning på hårddisken, men den tvingas jobba intensivt för att flytta alla filstumpar kors och tvärs mellan sektorerna på de magnetiska skivorna.

När hårddisken jobbar hårt blir den varm och ju längre defragmenteringen pågår, desto mer slits den. Om du lämnar din dator ett par timmar är det bättre att låta viloläget aktiveras än att stänga av datorn.



## 4. Strömbrytaren skadar hårddisken

Varje gång datorn startas väcks också hårddisken till liv. En hårddisk som måste startas upp från stillastående slits mer än om den väcks från vila.

Därför är det bra att låta viloläget aktiveras när du lämnar datorn en stund. Stäng alltså inte av datorn om du snart ska använda den igen. När du går hem för dagen bör du dock stänga av datorn för att minska på slitaget och för att spara energi.