



Steffen Nielsen
Spør oss-redaktør, 49 år.



Hvis du deler pc med andre, er det spesielt viktig å vite hvordan du sletter private filer – effektivt og ugjenkallelig.

Om å slette sine spor



Eraser

Effektivt program for sletting av filer og mapper – eller en hel harddisk.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

Last ned programmet fra
komputer.no/2509



I artikkelen "Slett filene for godt" lærer du å bruke Eraser mest mulig effektivt. Les den på komputer.no/2509

Det er betryggende å vite hvordan man skal slette filer som ikke bør komme på avveie. Selv bruker jeg programmet Eraser til å fjerne mine små hemmeligheter.

Det finnes statshemmeligheter som kan true verdensfreden dersom de havner i fiendens hender. Det finnes også selskaper med bedriftshemmeligheter som kan føre til milliontap dersom konkurrentene får tak i dem. Og så finnes det hemmeligheter som mine. De kan i verste fall føre til øyeblikk av pinlig stillhet eller kaste skygge over et ellers godt vennskap eller ekteskap.

Den sistnevnte formen for hemmeligheter er kanskje ikke så farlige i den store sammenhengen, men viktige nok til at jeg fra tid til annen har stor nytte av programmet Eraser. Det er nemlig

et program som kan slette filer, mapper og hele harddisker, og det på en måte som er langt mer effektiv enn å legge dem i papirkurven.

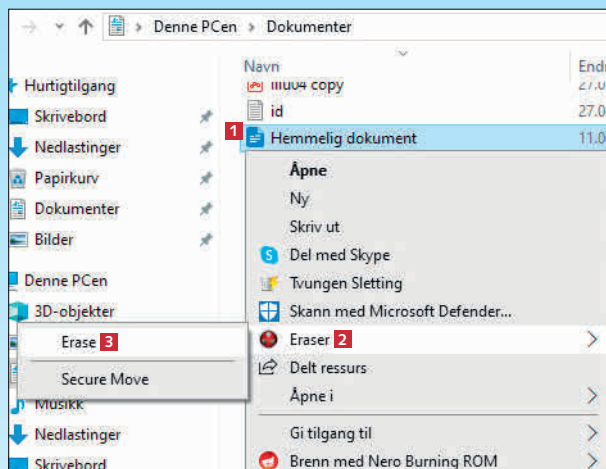
Grundig overskriving

Teknisk sett sletter ikke Eraser filene. Programmet overskriver dem i stedet ved at det bombarderer harddisken med tilfeldige data i flere omganger, slik at eventuelle filrester blir fullstendig uleselige. Selv ikke en spesialist med tilgang til avanserte gjenopprettingsverktøy vil kunne rekonstruere filene eller avsløre innholdet.

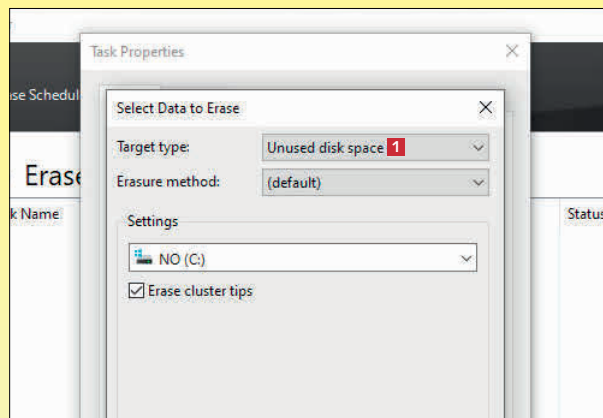
Her er forresten en liten personlig hemmelighet som jeg gjerne deler: Jeg synes nemlig at Eraser er et fantastisk nerdete program, og noen ganger bruker jeg det til å slette filer, selv om det ikke er strengt nødvendig.

Slett fra Filutforsker

Eraser fungerer sømløst med Filutforsker. Hvis du for eksempel kommer over en fil på harddisken som ikke bør havne i feil hender, er det lett å slette den via høyreklikkmenyen i Filutforsker. Her ser du hvordan det gjøres i praksis.



Høyreklikk på den uønskede filen **1**, velg **Eraser** **2** og deretter **Erase** **3**. Dermed slettes filen med metoden du har valgt i programinnstillingene. Høyreklikk-metoden kan også brukes til å slette hele mapper.



Når du oppretter en sletteoppgave, må du velge **Unused disk space** **1** for å rydde i ledig plass.

Slett all ubrukt plass på harddisken

Ledig plass på harddisken kan inneholde rester av slettede filer. Hvis du bruker Eraser til å overskrive de tomme sektorene, kan du likevel sørge for at filene aldri kan gjenopprettes. Trikket er særlig nyttig hvis du låner bort pc-en. Da er du sikker på at den som låner ikke får tilgang til slettede filer.

Gutmann-metoden

Eraser beskytter ikke bare vårt digitale privatliv – programmet appellerer så absolutt til mer nerdete personlighetstrekk. Et godt eksempel på dette er muligheten til å velge en spesifikk måte å slette på.

Du kan for eksempel velge en metode med syv overskrivninger, slik det amerikanske forsvarsdepartementet anbefaler. Det burde være mer enn godt nok for en kompromissløs sikker sletting. Men for de mest paranoid, de som virkelig ønsker å ta det enda et steg videre, finnes den såkalte Gutmann-metoden. Med den overskrives filer, mapper eller ledig disk-

plass hele 35 ganger. Det gjør at ethvert forsøk på gjenoppretting er dømt til å mislykkes.

Erasers sletting med Gutmann-metoden krever imidlertid at du har svært god tid. Den fungerer fint for en enkelt sensitiv fil eller mappe, men kan ikke anbefales å bruke på en hel harddisk – med mindre du har veldig mye tid som må fylles med ett eller annet.

Her velger vi den usedvanlig grundige metoden **Gutmann (35 overskrivninger)** **1** for å slette en spesielt viktig fil.

