

FÅ EN SNABBARE OCH MER VÄLSTÄDAD DATOR

# Mer plats. Mer fart!

Genom att frigöra lagringsutrymme och radera tunga filer och program som du inte använder kan du göra operativsystemet snabbare.



**Journalist**  
Martin Lorentsen

När jag startade min arbetsdator för dagens arbete förväntade jag mig inte att den skulle vara klar på 10-12 sekunder som min toppmoderna hemdator. Ändå blev jag lite förvånad över hur lång tid det faktiskt tog innan den snurrande cirkeln vid muspekaren försvann och Windows var klart. Det tog inte 20, 30 eller 50 sekunder innan operativsystemet hade laddat färdigt och kunde användas. Det tog 1 minut och 42 sekunder att ladda program, filer och inställningar innan Windows var klart att använda.

Det är egentligen ingen långsam maskin som redaktionschefen har utrustat oss på PC-tidningen med.

Med sina 16 gigabyte arbetsminne, en hyfsad AMD-processor och en SSD med plats för hundratals gigabyte data borde det gå snabbt att ladda Windows. Ändå kunde jag lämna min plats, köa vid kaffemaskinen, hålla upp en kopp kaffe och gå de 20-25 metrarna tillbaka till min plats innan den hade arbetat färdigt. Det verkade givetvis lite märkligt till en början, men när jag undersökte vad som fanns på datorn började jag förstå vad det handlade om. Datorns hårddisk var full av krävande program och tunga filer.

## Raderade 165 gigabyte data

Med verktyget Filelight, som du kan hämta på vår webbplats, kunde jag snabbt och enkelt se att en stor del av filerna som tog upp plats på datorn

var program som även överbelastade datorn med olika arbetsuppgifter. Jag bestämde mig för att gå igenom vilka program som fanns på datorn och ta bort alla som jag inte använde. Tyvärr tar inte Windows inbyggda verktyg för att avinstallera program bort alla andra filer som är associerade med ett program. För att lösa problemet hämtade jag verktyget Wise Program Uninstaller från [pctidningen.se](https://www.pctidningen.se) som mycket effektivt både avinstallerar program och tar bort kvarlämnade skräpfiler. Program som jag faktiskt använder kollade jag med Windows aktivitetshanterare, och de som var inställda på att starta samtidigt som Windows inaktiverade jag.

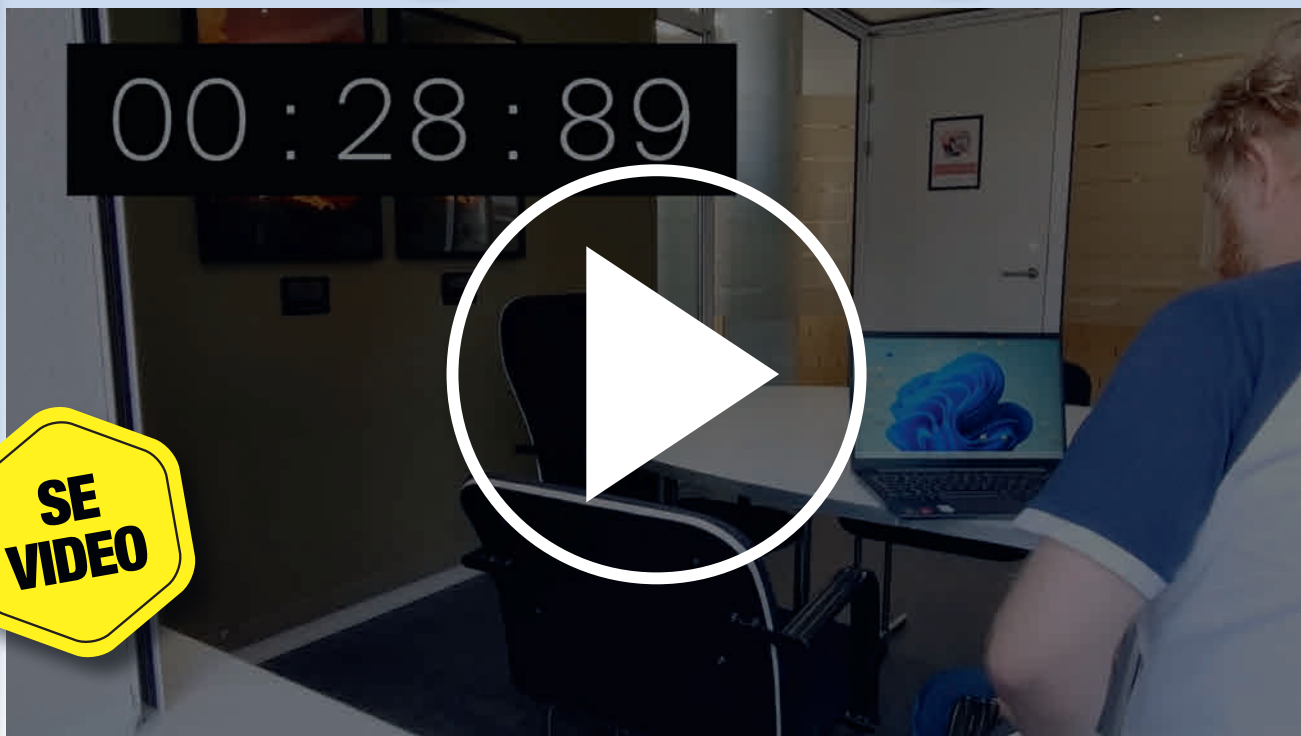
Programmet Filelight avslöjade att det fanns en stor mängd mediefiler på hårddisken – framför allt videor



**Innan vi städade**  
tog det 1 minut  
och 42 sekunder  
att starta datorn.



**Efter städningen**  
tog det bara 38  
sekunder att  
starta datorn.



**SE  
VIDEO**

## Datorn startade över 1 minut snabbare

Det kan verkligen löna sig att gå igenom datorns filer och göra en grundlig upprensning om du tycker att den går långsamt. Med hjälp av tre program, Windows inbyggda verktyg och 45 minuters arbete

frigjorde vi totalt cirka 165 gigabyte data samt justerade en handfull inställningar på en dator som tog nästan två minuter att starta upp. Rensningen gjorde märkbar skillnad eftersom tiden det tog för program

och filer att laddas minskade från 1 minut och 42 sekunder till betydligt mer rimliga 38 sekunder.

Du kan se skillnaden i en video på [pctidningen.se/2420](https://pctidningen.se/2420) där vi filmade uppstarten före och efter städningen.

och foton. Jag letade för att se om det fanns några onödiga dubletter som kunde tas bort, och gratisprogrammet Fast Duplicate File Finder visade att det faktiskt fanns gott om foton och videor som hade sparats minst två gånger. Jag tog bort dubletterna med några klick i programmet, förde över originalfilerna till en extern hårddisk och raderade dem sedan från datorn.

Efter att även ha tagit bort temporära filer med Windows inbyggda verktyg visade det sig att 165 gigabyte data hade tagits bort från hårddisken. Det fick min tidigare så hårt kämpande dator att starta mycket snabbare och arbeta effektivare än tidigare.

Hela den här storstädningen tog drygt 45 minuter och kan delas in i de tre steg som du ser till höger.

**1 Städa bort program**

**2 Ta bort överflödiga filer**

**3 Flytta stora filer**



## Wise Program Uninstaller

Ta enkelt och snabbt bort program och alla tillhörande filrester som de lämnar efter sig från din dator.

**Språk**  
Engelska

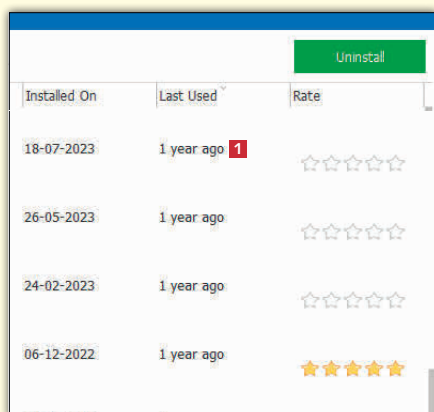
**Fungerar med**  
Windows 10 och 11

**Hämta programmet på vår webbplats:**  
[pctidningen.se/2420](http://pctidningen.se/2420)

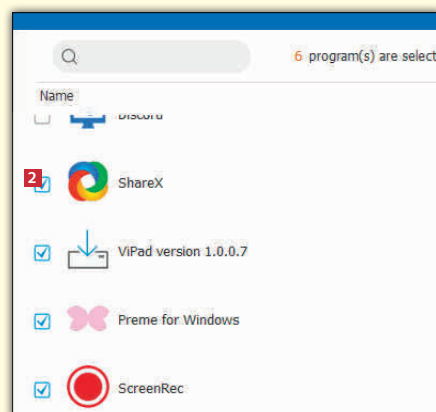


# Ta bort program du inte använder

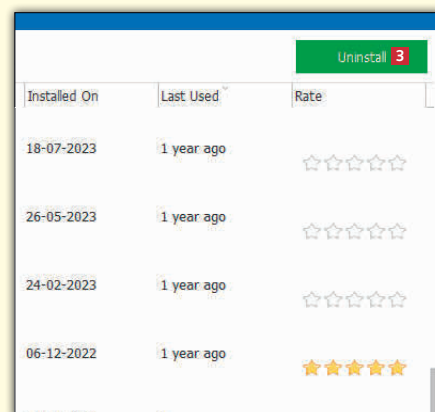
Om det finns program på datorn som du aldrig använder är det en god idé att ta bort dem. Det gör du enkelt med programmet Wise Program Uninstaller.



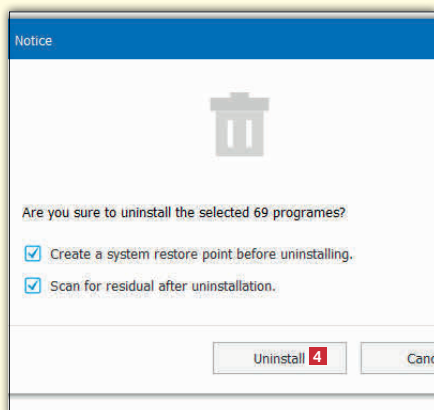
**1** Hämta och installera Wise Program Uninstaller från vår webbplats. Under **Last Used** kan du se när du senast använde respektive program **1**.



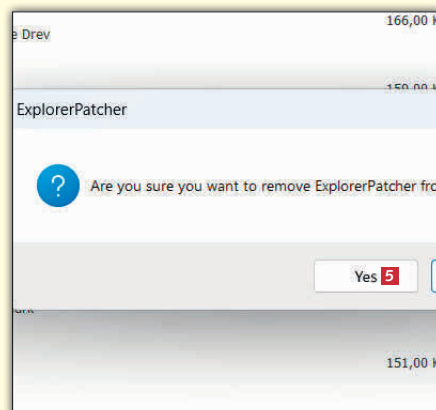
**2** För att ta bort ett program markerar du rutan bredvid programmet så att en bock **2** visas. Du kan välja flera program åt gången om du behöver.



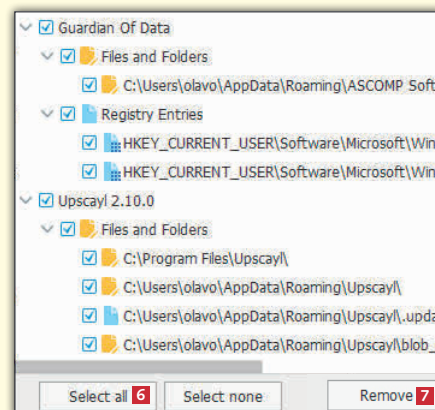
**3** När du har valt de program som ska raderas klickar du på knappen **Uninstall** **3** uppe till höger i programmet.



**4** Låt markeringarna vara kvar och klicka på knappen **Uninstall** **4** i fönstret som öppnas.



**5** Klicka på **Yes** **5** och följ sedan instruktionerna för avinstallation av varje program som du valde i steg 2. Instruktionerna startar automatiskt.



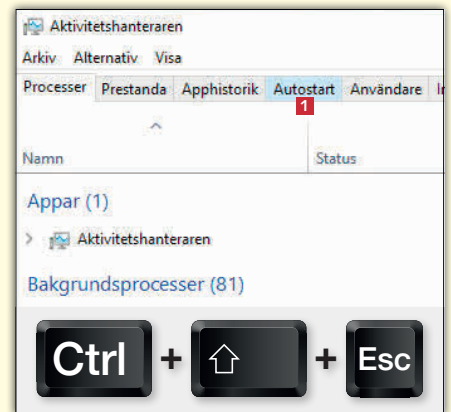
**6** Slutligen öppnas det här fönstret så att du kan ta bort alla rester. Klicka på **Select all** **6** och sedan på **Remove** **7**. Starta om datorn så att avinstallationen kan slutföras.

# Sätt stopp för startprogram i Windows 10

Program som startar automatiskt när du startar datorn kan göra datorn långsammare och framför allt göra att Windows startar långsammare. I Aktivitetshanteraren i Windows 10 kan du inaktivera startprogrammen.

| Namn                        | Utgivare                           | Status      | Startkonsekvenser |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|
| Classic Start Menu          | IvoSoft                            | Aktiverad   | Låg               |
| Intel® Graphics Command ... | INTEL CORP                         | Aktiverad   | Måts inte         |
| Java Update Scheduler       | Oracle Corporation                 | Aktiverad   | Låg               |
| Microsoft Edge              | Microsoft Corporation              | Aktiverad   | Hög               |
| Microsoft OneDrive          | Microsoft Corporation              | Aktiverad   | Hög               |
| Microsoft To Do             | Microsoft Corporation              | Aktiverad   | Måts inte         |
| PrintDisp                   | ActMask Co., Ltd - http://www.a... | Aktiverad   | Låg               |
| Skype                       | Skype                              | Inaktiverad | Ingen             |
| Starter Module              |                                    | Aktiverad   | Hög               |
| Telefonlänk                 | Microsoft Corporation              | Inaktiverad | Ingen             |

**2** Nu visas en lista över datorns program. Om det står **Aktiverad** under **Status** betyder det att programmet startar automatiskt varje gång du startar datorn. Kolumnen **Startkonsekvenser** visar hur mycket programmet påverkar uppstarten.



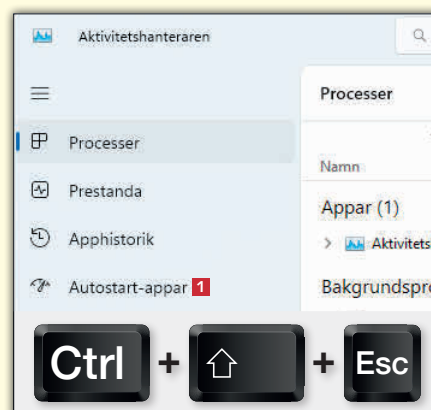
**1** Först måste du öppna Aktivitetshanteraren i Windows 10. Det gör du enklast genom att trycka på **Ctrl + Shift + Escape**. Där klickar du på fliken **Autostart** **1**.

| Utgivare                    | Startkonsekvenser |
|-----------------------------|-------------------|
| IvoSoft                     | Låg               |
| Intel® Graphics Command ... | Måts inte         |
| Java Update Scheduler       | Låg               |
| Microsoft Edge              | Hög               |
| Microsoft OneDrive          | Hög               |
| Microsoft To Do             | Måts inte         |
| PrintDisp                   | Låg               |
| Skype                       | Ingen             |
| Starter Module              | Hög               |
| Telefonlänk                 | Ingen             |

**3** Högerklicka på ett program med hög påverkan på uppstarten **4** och klicka på **Inaktivera** **5**. Nu startar programmet inte längre tillsammans med Windows.

## Stäng av autostartande program i Windows 11

Windows 11 använder samma procedur som Windows 10 för att inaktivera startprogram, men menyerna ser lite annorlunda ut mellan de två operativsystemen.



**1** Börja med att öppna Aktivitetshanteraren i Windows 11 med **Ctrl + Shift + Escape**. Klicka på kategorin **Autostart-appar** **1** i menyn till vänster.

| Namn                  | Status      | Startkonsekvenser |
|-----------------------|-------------|-------------------|
| AnyDesk               | Aktiverad   | Måts inte         |
| Dropbox.exe (11)      | Aktiverad   | Hög               |
| Microsoft Teams (p... | Inaktiverad | Ingen             |
| Microsoft To Do       | Aktiverad   | Måts inte         |
| msedge                | Aktiverad   | Hög               |
| nearby_share_laun...  | Aktiverad   | Hög               |
| OneDrive              | Aktiverad   | Hög               |
| Radeon Software S     | Aktiverad   | Måts inte         |
| Realtek HD Audio I    | Aktiverad   | Låg               |
| SecurityHealthSyst    | Aktiverad   | Låg               |
| Spotify               | Aktiverad   | Måts inte         |

**2** Klicka på ett program **2** med statusen **Aktiverad** **3**. Högerklicka på **Hög** **4** under **Startkonsekvenser** och välj **Inaktivera** **5**. Nu startar det inte med Windows.

**BONNIER PC Fast Duplicate File Finder**

Hitta alla dubletter som finns lagrade på datorn och ta bort överflödiga kopior på bara några minuter.

**Språk**  
Engelska

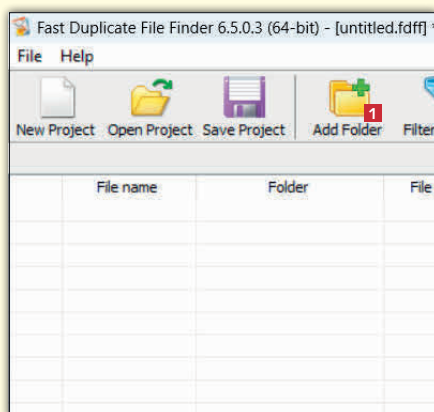
**Fungerar med**  
Windows 10 och 11

**Hämta programmet på vår webbplats:**  
[pctidningen.se/2420](http://pctidningen.se/2420)

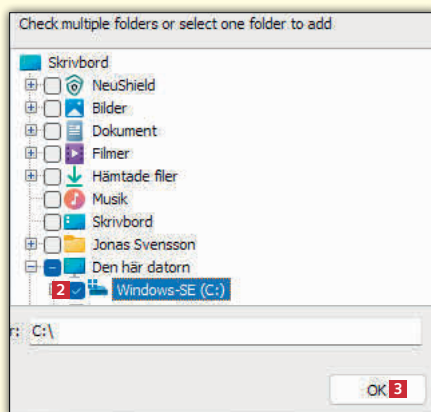


# Hitta och ta bort alla dubletter på datorn

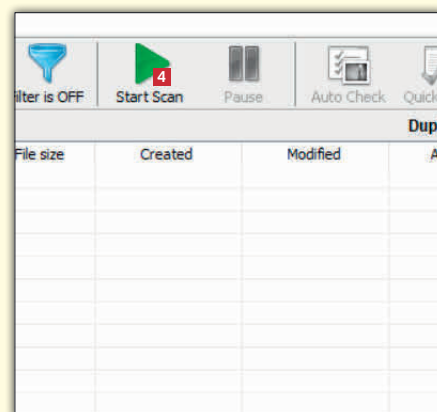
Med tiden kan det ha samlats gott om dubletter på datorn eftersom samma fil har sparats flera gånger. Med Fast Duplicate File Finder kan du hitta alla dubletter och ta bort de onödiga kopiorna på ett ögonblick.



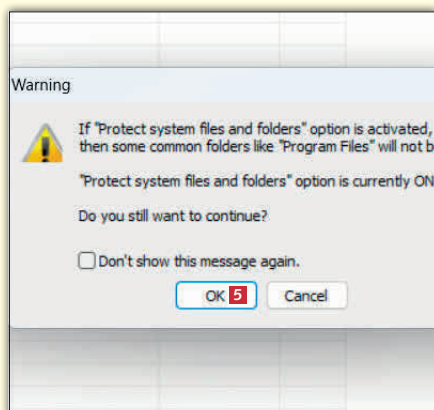
**1** Först hämtar du Fast Duplicate File Finder från vår webbplats och installerar det. Öppna programmet och klicka på **Add Folder** **1**.



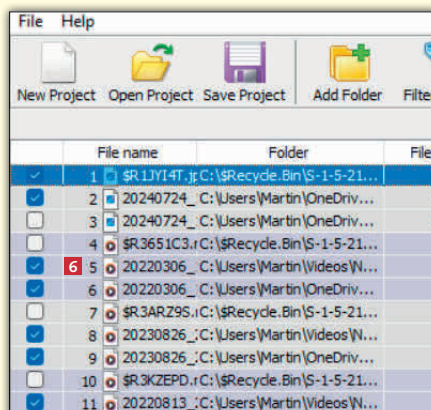
**2** Om du vill kontrollera hela datorn efter dubletter markerar du **C:-enheten** **2**. Välj sedan **OK** **3**. Du kan också välja att undersöka en enda mapp genom att bara markera den.



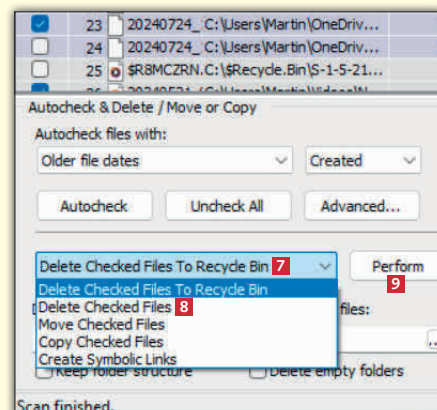
**3** När du har valt den mapp eller enhet som du vill skanna klickar du på **Start Scan** **4**.



**4** Det här fönstret öppnas. Klicka på **OK** **5** och programmet börjar arbeta. Detta kan ta lite tid om du har valt C-enheten som i det här exemplet.



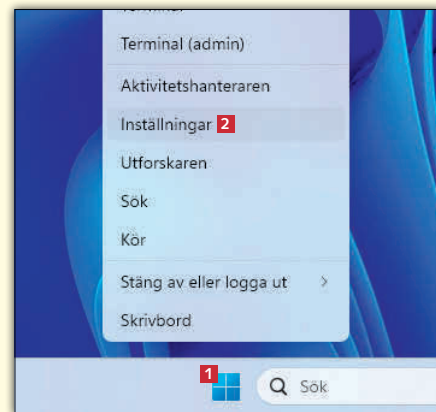
**5** Det öppnas en översikt. Filer med samma färg är identiska **6** och varje kopia har en bockmarkering. Granska en fil genom att klicka på den och visa den längst ned i programmet.



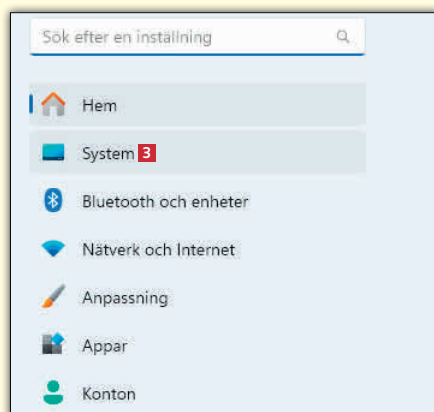
**6** Ta bort markerade kopior genom att klicka på **Delete Checked Files to Recycle Bin** **7** och välja **Delete checked files** **8**. Klicka på **Perform** **9** och filerna raderas.

# Radera temporära filer i Windows

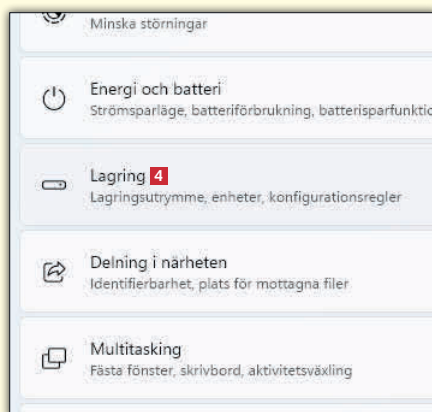
Du kan enkelt ta bort temporära filer som bara ligger och skräpar på datorn med Windows eget verktyg. Här visar vi hur du gör detta i Windows 11, men metoden är exakt densamma i Windows 10.



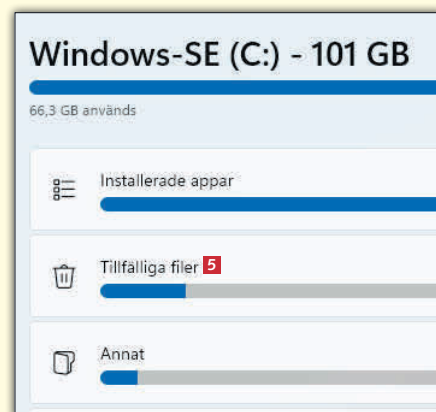
**1** Börja med att högerklicka på Start-knappen i Windows **1** och välj **Inställningar** **2** i högerklicksmenyn som öppnas.



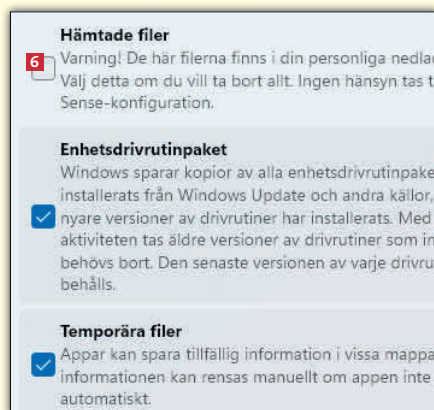
**2** Klicka på kategorien **System** **3** till vänster i inställningsfönstret.



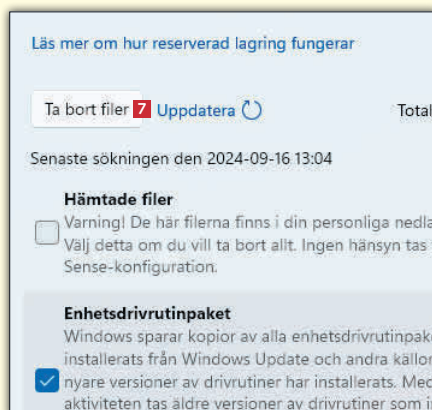
**3** På sidan med systeminställningar väljer du **Lagring** **4**. Nu börjar Windows sitt arbete med att analysera datorns lagringsutrymme.



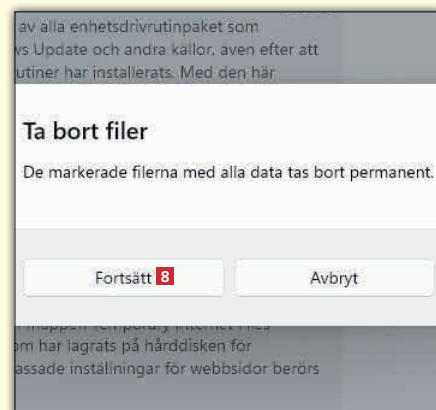
**4** Klicka på **Tillfälliga filer** **5** när Windows har analyserat färdigt.



**5** Vi redovisas vilka temporära filer du kan ta bort. Bocka för alla platser utom **Hämtade filer** **6**.



**6** Klicka på **Ta bort filer** **7**, och Windows kommer att börja ta bort de temporära filerna.



**7** Klicka slutligen på **Fortsätt** **8**. Filerna är nu borttagna från datorn och du kan använda den som vanligt.

**BONNIER PC Filelight**

Programmet undersöker hela datorn för att hitta de filer som tar upp mest lagringsutrymme på datorns hårddisk.

**Språk**  
Svenska

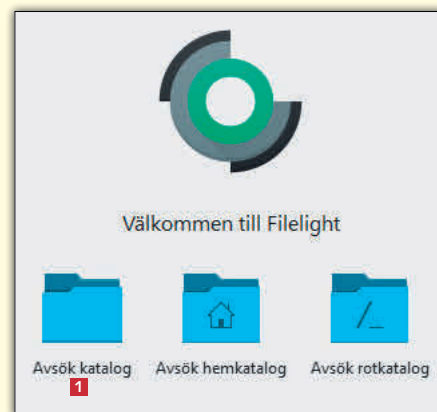
**Fungerar med**  
Windows 10 och 11

**Hämta programmet på vår webbplats:**  
[pctidningen.se/2420](http://pctidningen.se/2420)

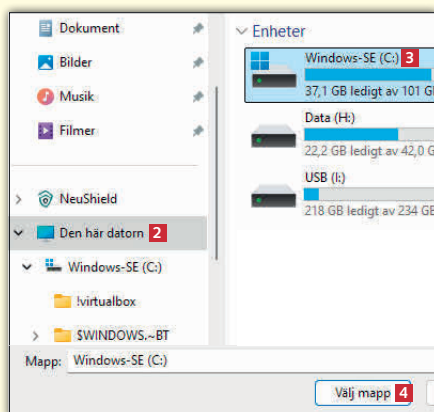


## Så hittar du största filerna på datorn

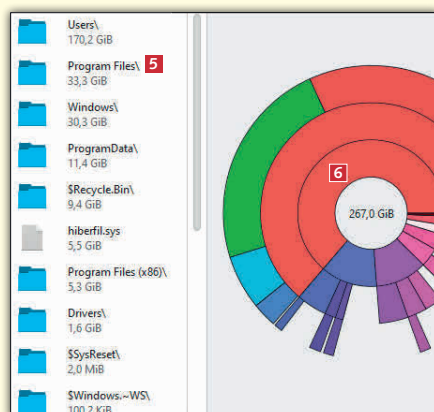
Med Filelight kan du hitta de största filerna på datorn utan behöva att behöva gå igenom alla mappar på egen hand.



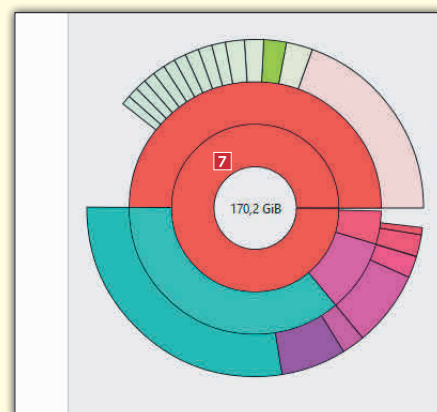
**1** Börja med att hämta Filelight från vår webbplats och installera programmet. Öppna Filelight och klicka på **Avsök katalog** **1**.



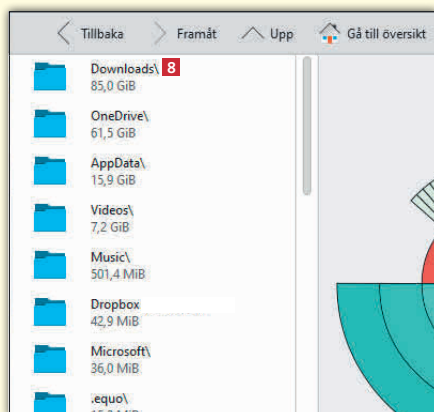
**2** Klicka på **Den här datorn** **2** och välj **C:-**enheten **3**. Klicka på **Välj mapp** **4** längst ner till höger i fönstret. Programmet börjar genom-söka hela C:-enheten.



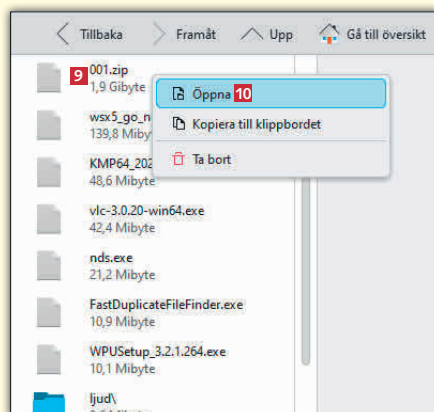
**3** Till vänster visas lista med namn på mappar **5** och till höger en grafisk bild över lagringsutrymmet. Klicka i den innersta röda cirkeln **6** för att komma åt de största filerna.



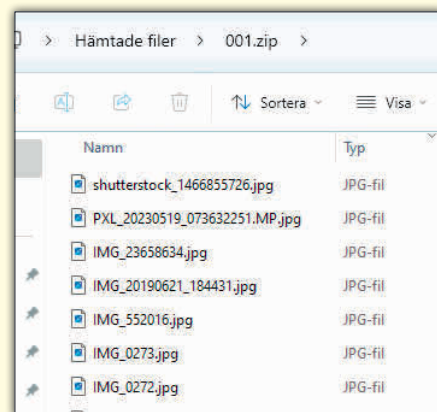
**4** Klicka på den inre cirkeln **7** igen för att gå djupare.



**5** Till vänster visas de mappar som tar upp mest utrymme. Klicka på den översta mappen **8**, som i det här fallet är den mappen med filer som hämtats från internet.



**6** Högerklicka på den fil eller undermapp som tar upp mest utrymme **9** och välj **Öppna** **10**.



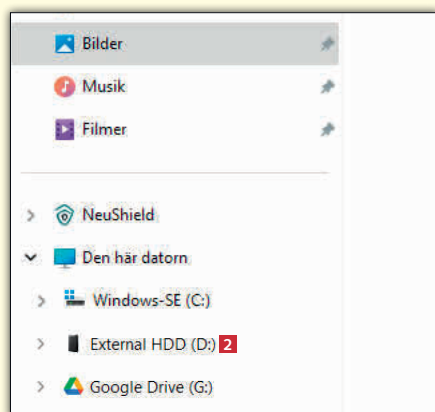
**7** Mappen eller filens placering i Utforskaren öppnas och du kan välja att antingen radera innehållet eller flytta det till en annan lagringsenhet, som vi visar i nästa guide.

# Lagra stora filer på en extern hårddisk

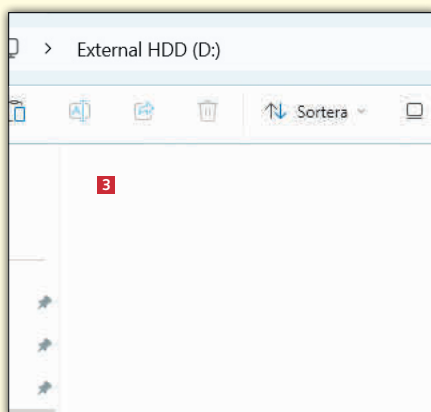
Du kan frigöra utrymme genom att flytta datorns största filer till en annan enhet. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk eftersom de är mer tillförlitliga än USB-minnen. Metoden för att överföra filer från Windows till hårddisken är densamma i Windows 10 och 11.

| Namn           | Datum            |
|----------------|------------------|
| Upscayl        | 2024-04-02 12:06 |
| Semesterbilder | 2023-08-07 12:01 |
| Skärmdumpar    | 2023-08-07 12:01 |
| Katter         | 2023-08-07 12:01 |
| Personer       | 2023-08-07 12:01 |
| Skärmbilder    | 2023-04-12 13:18 |
| PNGs           | 2023-03-09 12:14 |
| Kamerabilder 1 | 2023-02-06 12:59 |
| Sparade bilder | 2023-02-06 12:59 |

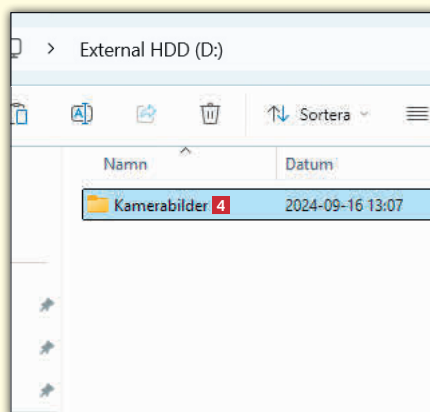
**1** Anslut först en extern hårddisk till datorn. Öppna Utforskaren och gå till den mapp som du vill flytta till hårddisken. Klicka på mappen **1** och tryck på **Ctrl + C** på tangentbordet.



**2** Klicka på den anslutna externa hårddisken i Utforskaren **2**. Den är vanligtvis placerad med dina andra enheter under **Den här datorn**.



**3** Den externa hårddisken är öppnad. Klicka i fönstret **3** och tryck på **Ctrl + V** på tangentbordet för att kopiera in den mapp som du kopierade i steg 1.



**4** Mappen med dina filer har kopierats till den externa hårddisken **4**. Du kan nu radera motsvarande filer på datorn.

## Bästa sättet att lagra filer online

Filer kan också lagras i en online-lagring. Det bästa gratisverktyget för att lagra filer online är Google Drive. Det kräver bara ett Google-konto, som är gratis att skapa, sedan kan du lagra upp till 15 gigabyte utan att betala ett öre. Om du behöver större lagringsutrymme finns det flera olika alternativ beroende på hur många extra gigabyte du behöver.

Google Drive finns som ett skrivbordsprogram och som en app för Android och iPhone. Det

kan även användas i webbläsaren på [drive.google.com](https://drive.google.com). Du kan logga in från alla dina enheter och därmed enkelt komma åt dina filer var och när som helst.

Google Drive fungerar dock bäst som applikation för datorn, där den visar sig som en vanlig lagringsenhet i Utforskaren. På [pctidningen.se/2409](https://pctidningen.se/2409) kan du hämta programmet till din dator och på samma sida hittar du även detaljerade instruktioner om hur du använder verktyget.

