

FÅ EN RENERE OG HURTIGERE PC

Mere plads. Mere fart!

Ved at frigøre lagerplads på computeren og slette de tunge filer og programmer, du ikke bruger, kan du få mere fart på styresystemet.



Journalist
Martin Lorentsen

Da jeg tændte min arbejdscomputer og gjorde den klar til dagens strabadser, forventede jeg ikke, at den ville være klar på 10-12 sekunder, som min toptunede hjemme-pc er. Alligevel blev jeg en smule forbavset over, hvor lang tid der faktisk gik, før den lille snurrende cirkel ved musemarkøren forsvandt, og Windows var færdigindlæst. For det tog ikke bare 20, 30 eller 50 sekunder, før styresystemet var klar til brug. Hele 1 minut og 42 sekunder skulle der gå med indlæsning af programmer, filer og indstillinger, før Windows var klar til brug.

Det er ellers ikke en langsom maskine, som redaktionschefen har ud-

styret os med på Komputer for alle. Med 16 GB ram, en habil AMD-processor og en indbygget SSD med plads til mange hundrede gigabyte data burde den være ganske hurtig til at indlæse. Alligevel kunne jeg forlade min plads, stille mig i kø ved kaffeautomaten, skænke en kop kaffe og gå de 20-25 meter tilbage til min plads, uden at pc'en var blevet færdig med at starte. Det virkede ved første indskydelse voldsomt, men da jeg undersøgte, hvad der lå på pc'en, begyndte det hele at give mening. Pc'ens harddisk var nemlig godt fyldt med krævende programmer og tunge filer.

Fjernede 165 GB data

Med værktøjet Filelight, som kan hentes gratis på vores hjemmeside, kunne jeg nemt og hurtigt se, at en stor

del af filerne, der fyldte på pc'en, var programmer, som belastede computeren med diverse opgaver. Jeg besluttede mig for at gennemgå pc'ens programmer og fjerne dem, jeg aldrig bruger. Med Windows' indbyggede værktøj til at fjerne programmer bliver alle øvrige filer, der er knyttet til et program desværre ikke fjernet, så jeg hentede i stedet Wise Program Uninstaller fra komputer.dk, som tvangsfjernede de ubrugte programmer og deres restfiler. De programmer, som jeg faktisk bruger, gennemgik jeg med Windows' Jobliste, og hvis de var sat til at starte samtidig med Windows, deaktiverede jeg dem.

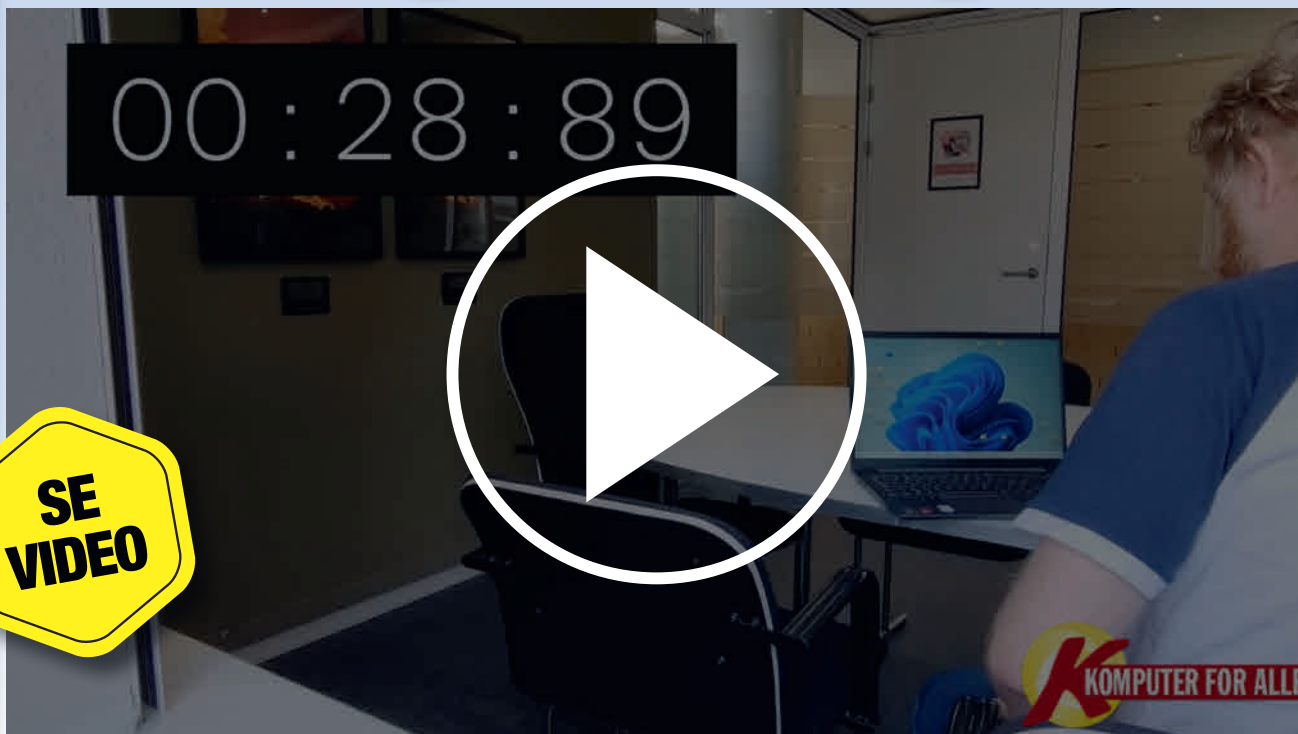
Programmet Filelight afslørede også, at der var en betydelig mængde mediefiler på harddisken – især videoer og fotos. Jeg scannede derfor



Før oprydningen
var computeren 1
minut og 42 sekunder
om at starte op.



Computeren var
blot 38 sekunder om
at starte op efter
oprydningen.



Pc'ens opstart blev over 1 minut hurtigere

Det kan betale sig at gå filerne på pc'en igennem og lave en grundig oprydning, hvis du oplever, at den kører langsomt. Med tre programmer og Windows' egne værktøjer frigjorde vi i løbet af tre kvarter sam-

menlagt 165 GB data og finjusterede en håndfuld indstillinger på en computer, der var næsten to minutter om at starte op. Oprydningen gjorde en mærkbar forskel, for den tid, det tog alle programmer og filer at blive ind-

læst, blev reduceret fra 1 minut og 42 sekunder til bare 38 sekunder.

Du kan se forskellen i en video på komputer.dk/2420, hvor vi har filmet computerens opstart før og efter den omfattende oprydning.

computeren for dubletter for at se, om der var unødvendige kopier, jeg kunne slette. Det glimrende gratisprogram Fast Duplicate File Finder viste, at der ganske rigtigt var mange fotos og videoer, som var gemt to gange eller flere. Dem fjernede jeg med et par klik i programmet, og originalfilerne overførte jeg til en ekstern harddisk, hvorefter jeg slettede dem fra compu-

teren. Efter også at have fjernet midlertidige filer med Windows' indbyggede værktøj kunne jeg konkludere, at 165 GB data var fjernet fra harddisken, og min efterhånden hårdtprøvede arbejdscomputer startede og fungerede nu markant hurtigere.

Hele oprydningsarbejdet tog godt og vel tre kvarter og kan inddeles i de tre faser, du ser til højre.

1 Ryd ud i programmerne

2 Fjern overflødige filer

3 Flyt pc'ens største filer



Wise Program Uninstaller

Slet nemt og hurtigt programmer og alle de tilhørende filrester, programmerne efterlader, fra computeren.

Sprog
Dansk

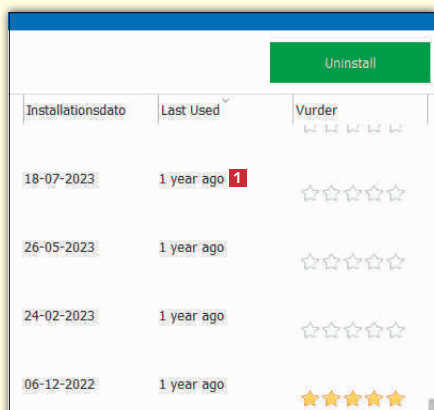
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2420

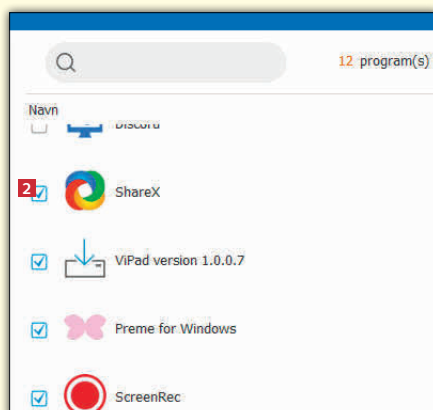


Fjern programmer du ikke bruger

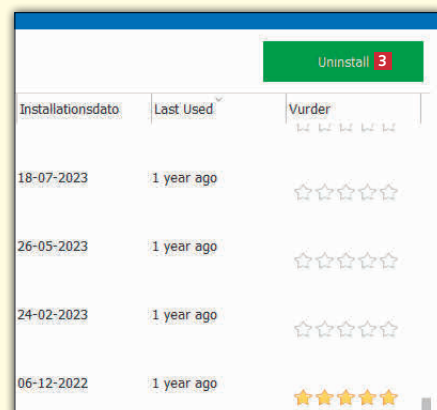
Findes der programmer på pc'en, du aldrig bruger, er det en god idé at fjerne dem. Det kan nemt gøres med programmet Wise Program Uninstaller.



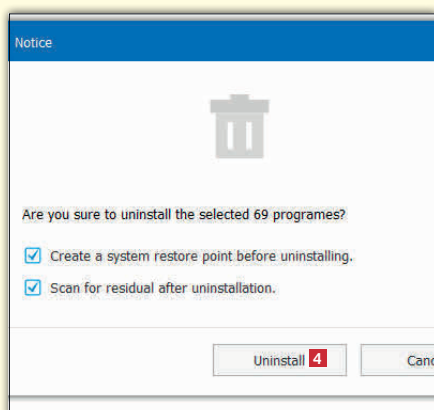
1 Hent og installer Wise Program Uninstaller fra vores hjemmeside. Under **Last Used** ser du, hvornår du sidst har brugt hvert program **1**.



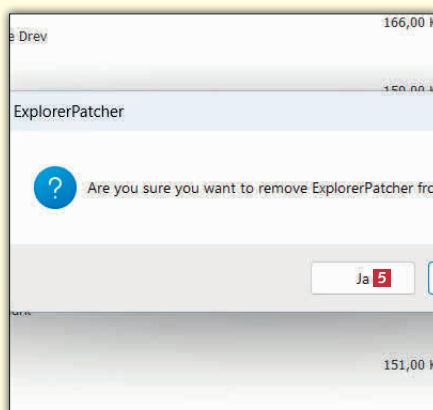
2 Skal et program slettes, klikker du i firkanten ved programmet, så der kommer et flueben **2**. Du kan vælge flere programmer ad gangen, hvis du har behov for det.



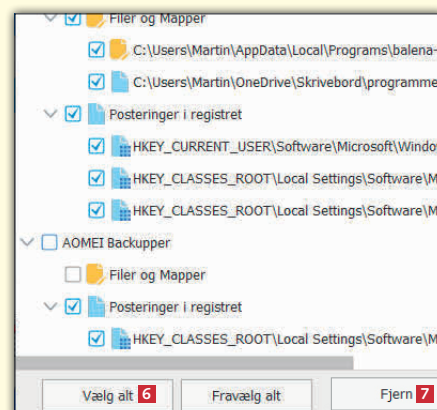
3 Når du har valgt de programmer, der skal fjernes, klikker du på knappen **Uninstall** **3** øverst til højre i programvinduet.



4 Lad fluebenene være, og klik på knappen **Uninstall** **4** i vinduet, der er åbnet.



5 Klik på knappen **Ja** **5**, og følg afinstallationsvejledningerne til hvert program, du har markeret i trin 2. Vejledningerne går i gang automatisk.



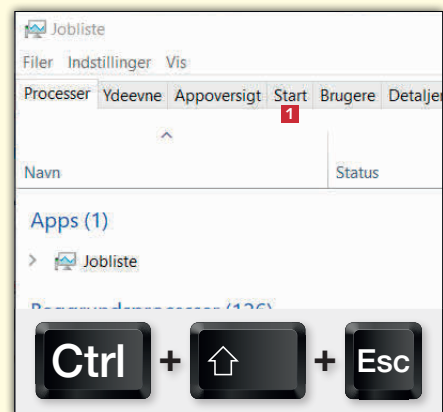
6 Til sidst åbner dette vindue, og du får mulighed for at fjerne alle programrester. Klik på **Vælg alt** **6** og derefter **Fjern** **7**. Genstart pc'en, og sletningen er gennemført.

Sæt en stopper for opstartsprogrammer i Windows 10

Programmer, der starter automatisk, når du tænder for computeren kan sløve pc'en og især gøre opstarten af Windows langsom. I Joblisten i Windows 10 kan du deaktivere opstartsprogrammerne.

Navn	Udgivet af	Status	Startvirkning
backupClient-ab		Aktiveret	Høj
ClipClip	Vitzo	Aktiveret	Høj
Dropbox	Dropbox, Inc.	Aktiveret	Høj
Google Drive	Google, Inc.	Aktiveret	Ikke målt
Greenshot	Greenshot	Aktiveret	Høj
Intel® Graphics Command C...	INTEL CORP	Deaktiveret	Ingen
Jumpshare	Jumpshare	Aktiveret	Høj
krisp	Krisp Technologies, Inc.	Deaktiveret	Ingen
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Aktiveret	Høj

2 Du ser en liste med computerens programmer. Står der **Aktiveret** under **Status**, betyder det, at programmet automatisk starter, hver gang du tænder pc'en. Fanen **Startvirkning** viser, hvor meget programmet påvirker opstarten.



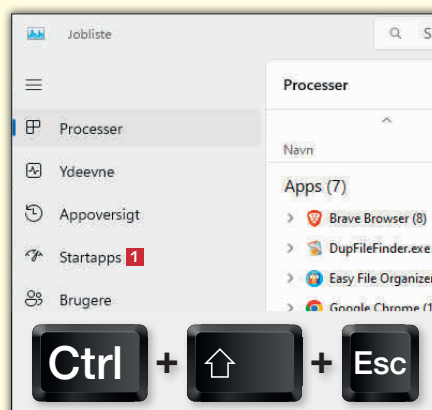
1 Først skal du åbne Joblisten i Windows 10. Det gør du nemt ved at trykke på **Ctrl + Shift + Escape** på tastaturet. Når Joblisten er åbnet, klikker du på fanen **Start**.

Udgivet af	Status	Startvirkning
	Aktiveret	Høj
Vitzo	Aktiveret	Høj
Dropbox, Inc.	Aktiveret	Høj
Google, Inc.	Aktiveret	Ikke målt
Greenshot	Aktiveret	Høj
INTEL CORP	Deaktiveret	Ingen
Jumpshare	Aktiveret	Høj
Krisp Technolog	Deaktiveret	Ingen
Microsoft Corporation	Aktiveret	Høj
Microsoft Corporation	Aktiveret	Høj

3 Højreklik på et program med høj startvirkning, og klik på **Deaktiver**. Programmet vil ikke længere starte med Windows.

Slå programmernes automatiske opstart fra i Windows 11

I Windows 11 skal du bruge samme fremgangsmåde som i Windows 10 for at deaktivere opstartsprogrammerne, men menuerne ser lidt anderledes ud.



1 Begynd med at åbne Joblisten i Windows 11 ved at trykke på **Ctrl + Shift + Escape** på tastaturet. Klik på kategorien **Startapps** til venstre i Joblisten.

Navn	Status	Startvirkning
Dropbox.exe (11)	Aktiveret	Høj
Signal.exe (4)	Aktiveret	Høj
Greenshot.exe (2)	Aktiveret	Høj
Everything.exe	Aktiveret	Lav
RtkAudUService64	Aktiveret	Lav
StartupHelper.exe	Aktiveret	Lav
Spotify	Aktiveret	Ikke målt
Dropshelf	Aktiveret	Ikke målt
Xbox App Services	Aktiveret	Ikke målt
Power Automate Desktop	Aktiveret	Ikke målt
aText	Aktiveret	Ikke målt
Jumpshare.Launcher.exe	Aktiveret	Ikke målt

2 Højreklik på et program, der er **Aktiveret**, og hvor der står **Høj** under **Startvirkning**. Klik på punktet **Deaktiver**, og programmet vil ikke starte med Windows.



Fast Duplicate File Finder

Find alle dubletter, der er gemt på din computer, og fjern alle de overflødige kopier på få minutter.

Sprog
Engelsk

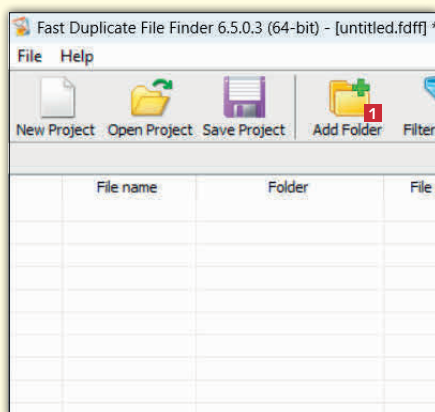
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2420

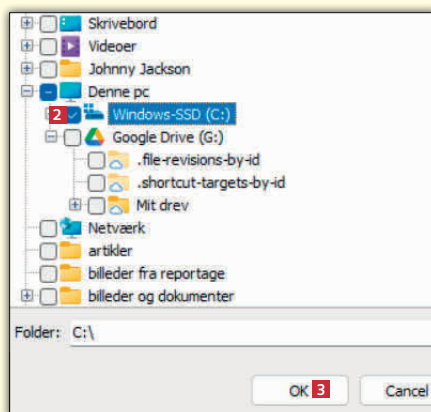


Find og fjern alle dubletter på pc'en

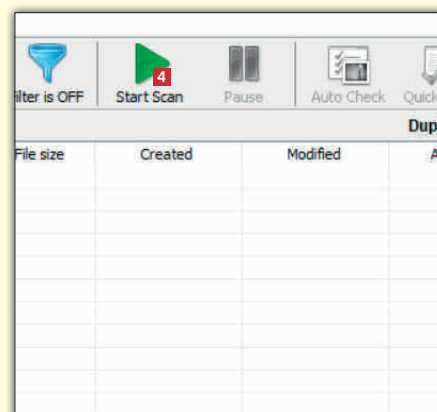
Der kan ophobe sig dubletter på pc'en, hvor den samme fil er gemt flere gange. Med programmet Fast Duplicate File Finder kan du finde alle dubletterne og slette de unødvendige kopier på et øjeblik.



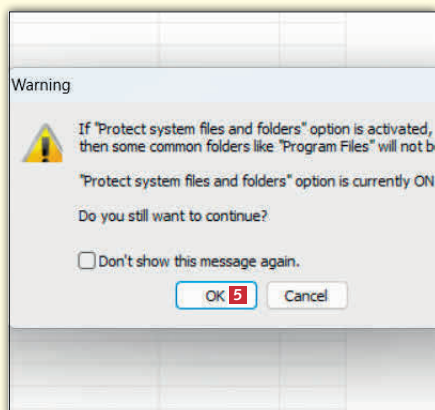
1 Først henter du Fast Duplicate File Finder fra vores hjemmeside, og installerer det. Åbn programmet, og klik på **Add Folder** **1**.



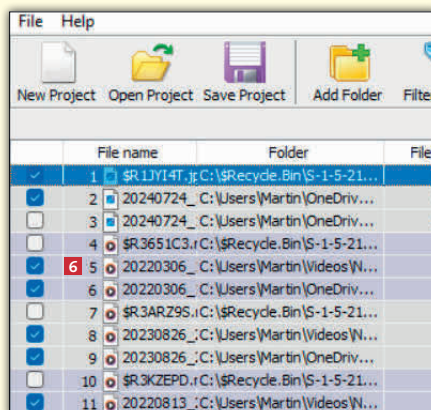
2 Skal du undersøge hele pc'en for dubletter, klikker du ud for **C:-drevet** **2**. Vælg derefter **OK** **3**. Du kan også vælge at undersøge en enkelt mappe ved kun at markere den.



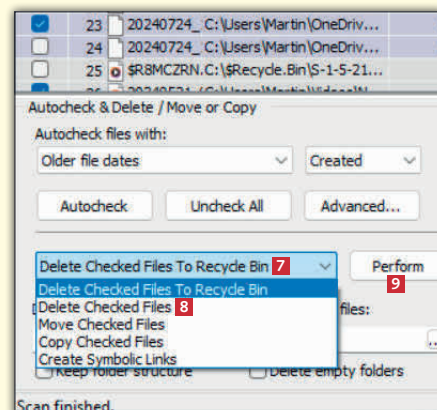
3 Når du har valgt den mappe eller det drev, du vil scanne, klikker du på **Start Scan** **4**.



4 Dette vindue åbner. Klik blot på **OK** **5**, og scanningen går i gang. Det kan tage lidt tid, hvis du har valgt C-drevet som i dette eksempel.



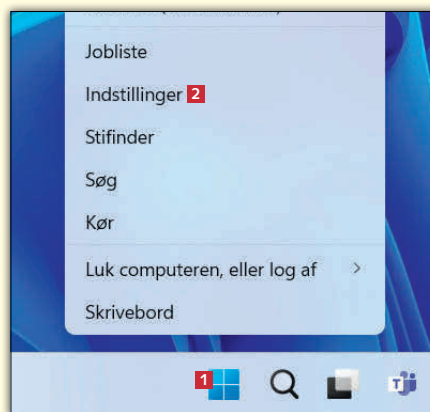
5 En oversigt åbner. Filer, der har samme farve, er identiske **6**, og hver kopi er vist med et flueben. Du kan tjekke en fil ved at klikke på den og få den vist i bunden af programmet.



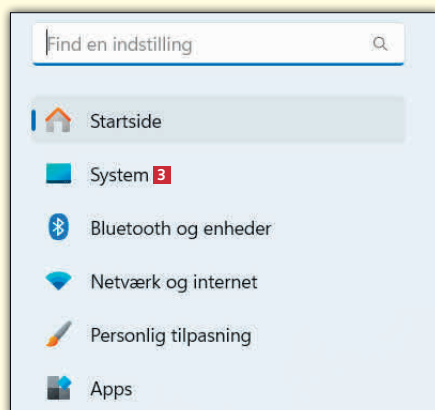
6 Slet de markerede kopier ved at klikke i feltet **Delete Checked Files to Recycle Bin** **7** og vælge **Delete checked files** **8**. Klik på **Perform** **9**, og filerne bliver slettet.

Slet midlertidige filer i Windows

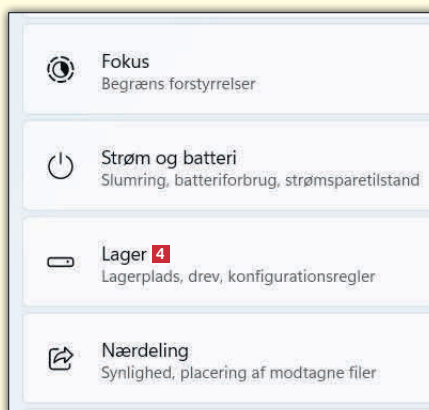
Midlertidige filer, der blot ligger og fylder på pc'en, kan du nemt fjerne med Windows' eget værktøj. Her viser vi, hvordan du gør i Windows 11, men metoden er nøjagtigt den samme i Windows 10.



1 Til at begynde med højreklikker du på startknappen i Windows **1** og vælger punktet **Indstillinger** **2** fra højreklikmenuen, der åbner.



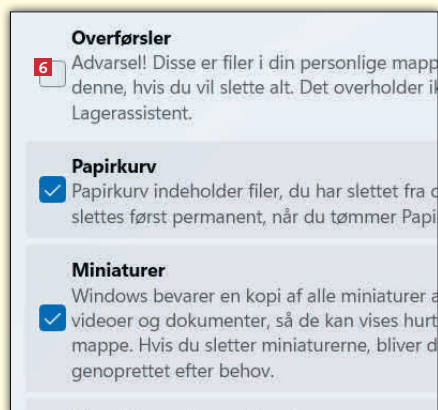
2 Klik på kategorien **System** **3** til venstre i indstillingsvinduet.



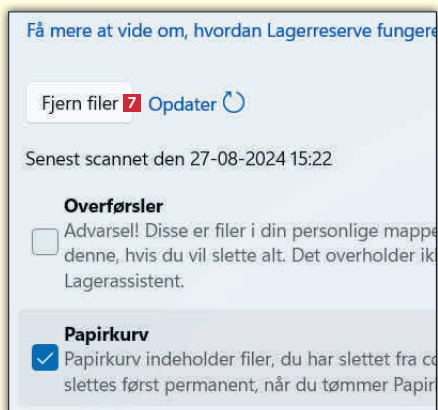
3 På siden med systemindstillinger vælger du punktet **Lager** **4**. Windows går efterfølgende i gang med at analysere pc'ens lagerplads.



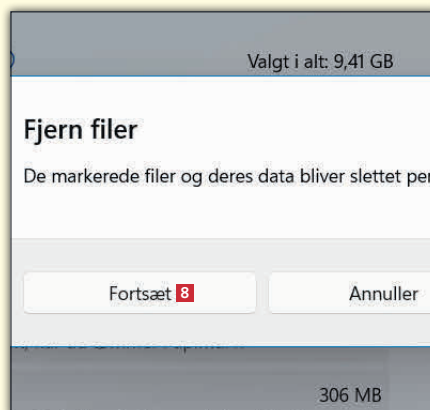
4 Klik på **Midlertidige filer** **5**, når Windows' analyse af lagerpladsen er overstået.



5 Du ser, hvilke midlertidige filer, du kan fjerne. Sæt flueben alle steder bortset fra **Overførsler** **6**.



6 Klik på knappen **Fjern Filer** **7**, og Windows går i gang med at fjerne de midlertidige filer.



7 Klik til sidst på **Fortsæt** **8**. Filerne er nu fjernet fra pc'en, og du kan bruge den, som du plejer.



Filelight

Scan hele computeren for at finde frem til de filer, der optager mest lagerplads på pc'ens harddisk.

Sprog
Engelsk

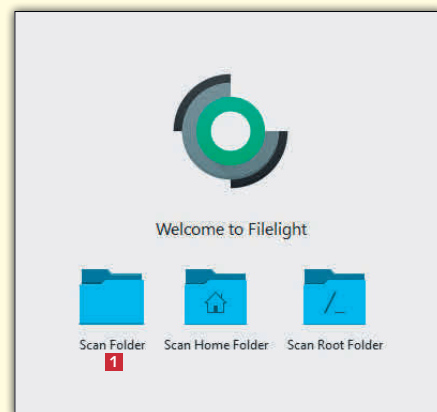
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2420

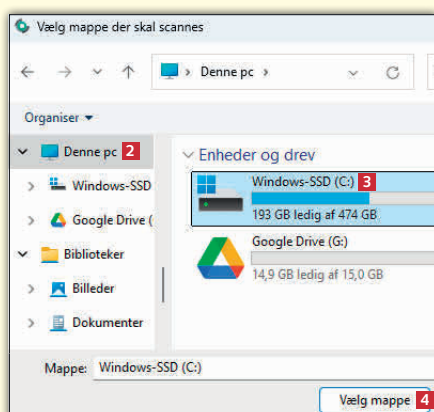


Sådan finder du de største filer på pc'en

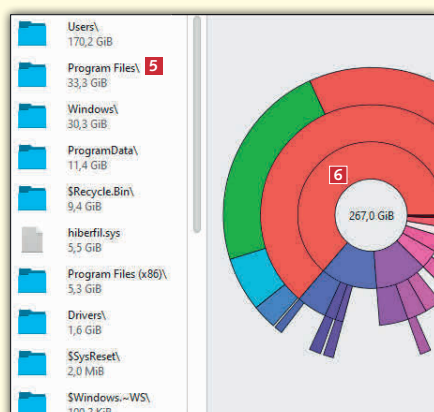
Med programmet Filelight kan du finde pc'ens største filer uden selv at skulle gennemrode alle mapper på computeren.



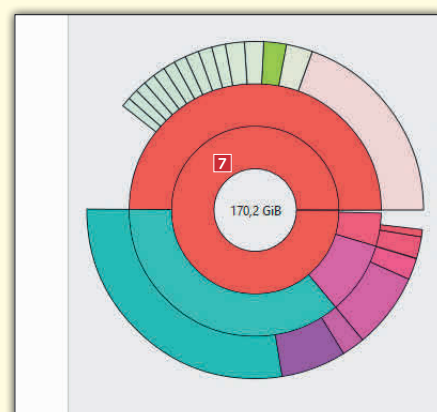
1 Begynd med at hente Filelight fra vores hjemmeside, og installer programmet. Åbn Filelight, og klik på punktet **Scan Folder** **1**.



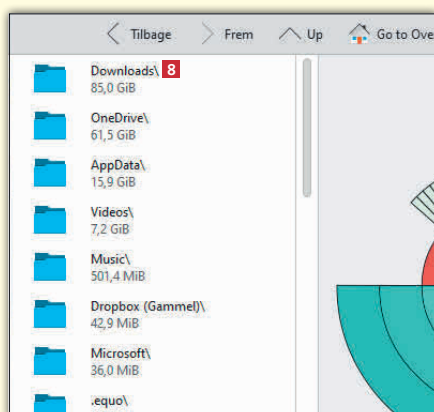
2 Klik på **Denne pc** **2**, og vælg **C:-drevet** **3**. Klik på **Vælg mappe** **4** nederst til højre i vinduet. Programmet går i gang med at scanne hele C:-drevet.



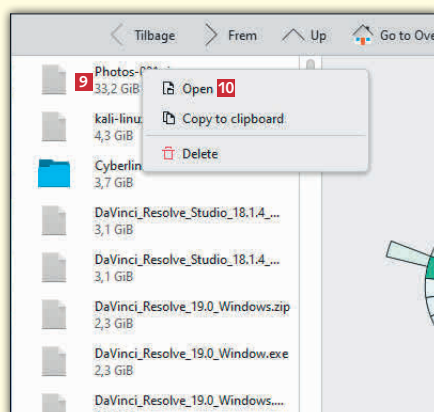
3 Til venstre vises en oversigt med mappenavne **5**, og til højre ser du en grafik for lagerpladsen på pc'en. Klik i den inderste røde cirkel **6** for at komme ind til de største filer.



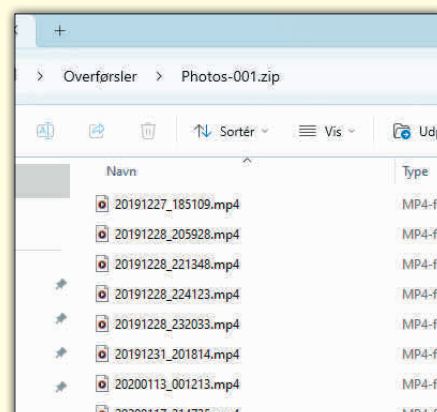
4 Et nyt lag er åbnet. Klik igen på den inderste cirkel **7** for at gå dybere ind.



5 Til venstre ser du de mapper, der fylder mest. Klik på den øverste mappe **8**, som her er mappen med hentede filer fra internettet.



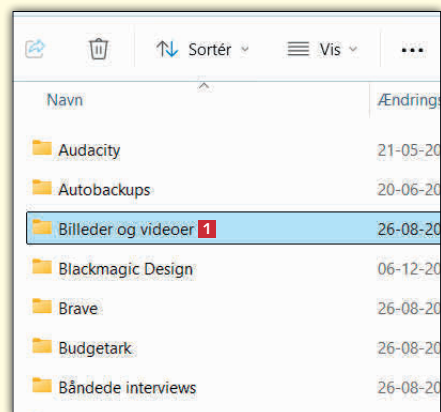
6 Højreklik på den fil eller undermappe, der fylder mest **9**, og vælg **Open** **10**.



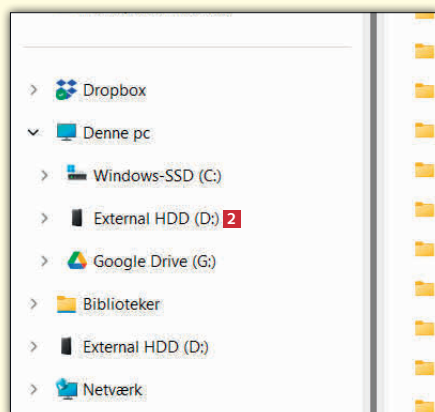
7 Mappens eller filens placering i Stifinder er åbnet, og du kan nemt enten slette indholdet eller flytte det over på en anden lagerenhed, som vi viser i næste vejledning.

Gem de store filer på en ekstern harddisk

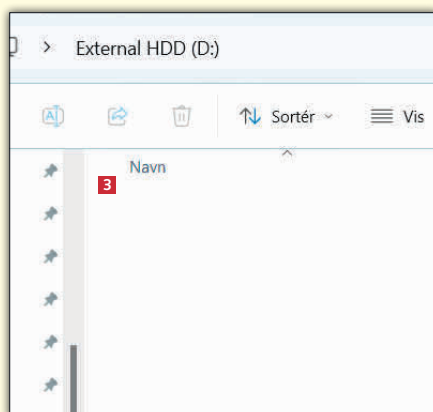
Du kan frigøre plads ved at flytte pc'ens største filer over på en anden enhed. Vi anbefaler, at du bruger en ekstern harddisk, da de er mere pålidelige end USB-nøgler. Metoden til at overføre filer fra Windows til harddisken er den samme i Windows 10 og 11.



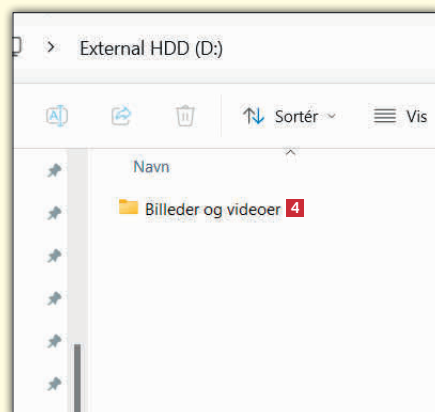
1 Indsæt først en tom ekstern harddisk i pc'en. Åbn Stifinder, og find den mappe, du vil flytte til den tilsluttede harddisk. Klik på mappen **1**, og tryk på **Ctrl + C** på tastaturet.



2 Klik på den tilsluttede harddisk i Stifinder **2**. Den ligger som regel sammen med dine andre drev under **Denne pc**.



3 Den eksterne harddisk er åbnet. Klik i vinduet **3**, og tryk på **Ctrl + V** på tastaturet for at indsætte den mappe, du kopierede i trin 1.



4 Mappen med dine filer er tilføjet til den eksterne harddisk **4**. Du kan nu slette de tilsvarende filer på din pc, hvis du ønsker det.

Sådan gemmer du bedst filer online

De store filer kan også gemmes i et online lager. Det bedste gratis værktøj til at gemme filer online er Google Drev. Programmet kræver blot en Google-konto, som er gratis at oprette, og derefter kan du gemme op til 15 gigabyte uden at betale en krone for lagerpladsen. Skal du bruge mere lagerplads, er der forskellige betalingsløsninger afhængig af, hvor mange ekstra gigabyte du har brug for.

Google Drev kan hentes som program til computeren og som

app til Android og iPhone. Værktøjet kan også bruges i browseren på drive.google.com. Du kan logge ind fra alle dine enheder og få nem adgang til onlinemapperne når som helst.

Google Drev fungerer dog bedst som program til pc'en, hvor det lægger sig som et drev i Stifinder. På komputer.dk/2409 kan du hente programmet til pc'en, og på samme side finder du en udførlig vejledning til at bruge værktøjet.

