



NYTT PROGRAM

ALLA VERKTYG SAMLADE PÅ ETT STÄLLE

Ett multiverktyg för datorns enheter

Ett nytt kraftfullt program hjälper dig att hålla reda på alla enheter som finns på din hårddisk. Med DiskGenius kan du bland annat justera partitioner och skapa nya enheter för dina viktigaste filer.



Journalist
Henning Rasmussen

Förr i tiden var det ganska vanligt att hårddisken på en ny dator innehöll både en C-enhet för Windows och en D-enhet för filer som dokument, bilder och videoklipp. Nuförtiden används ofta allt utrymme på hårddisken till Windows-enheten, som dessutom ska innehålla alla dina egna filer. Detta beslut har förmodligen fattats för att Windows som standard lagrar dina personliga filer i användarmappar på samma hårddisk som Windows.

Du behöver däremot inte låta dator-tillverkaren diktera hur enheterna på din dator ska vara konfigurerade. Som vi har beskrivit i tidigare nummer av tidningen kan du använda Windows diskhanteringsverktyg för att ändra storlek på diskpartitioner och skapa

nya. Microsofts verktyg är däremot varken användarvänlig eller särskilt effektivt, så vi rekommenderar att du använder ett specialprogram för den här typen av uppgifter när du tänker justera enheter och partitioner på SSD- eller hårddiskenheter.

Ett multiverktyg för dina enheter

DiskGenius, ett helt nytt program på vårans hemsida, är ett multiverktyg för datorns hårddiskar. Med det kan du modifiera och finjustera alla enheter på datorn, både interna och externa lagringsenheter som USB-minnen och externa hårddiskar.

DiskGenius kan användas för att du enkelt skapa helt nya enheter på din dator, så att du till exempel har en dedikerad enhet för Windows, en annan för dokument och en tredje för bilder och filmer. Genom att fördela olika filer på separata enheter blir det

enklare att hitta specifika filer. Det blir dessutom smidigare att säkerhetskopiera dina viktigaste filer, eftersom du med ett backupprogram enkelt kan skapa en fullständig säkerhetskopia av en hel enhet med dina dokument utan att behöva inkludera Windows och alla dina installerade program.

Klona hårddisken till en SSD

För att du ska kunna skapa en ny enhet måste du dock först frigöra det utrymme som du vill att nya enheten ska rymma. Så om datorns inbyggda hårddisk rymmer 2 terabyte och du vill ha en enhet på 1 terabyte för dina personliga filer, måste du börja med att krympa den befintliga Windows-enheten. Även den uppgiften kan du göra med DiskGenius.

Det här utmärkta multiverktyg har även ett antal andra bra funktioner som gör programmet till ett måste på datorn. Du kan till exempel söka efter fel på dina hårddiskar och åtgärda dem, och DiskGenius kan kлона din befintliga hårddisk till en större modell eller en snabb SSD. Sedan kan du byta ut systemenheten i datorn utan att behöva installera Windows och alla program från grunden.

FRIGÖR UTRYMME

Med hjälp av DiskGenius kan du krympa partitioner och använda det utrymmet någon annanstans.

GÖR EN ENHET STÖRRE

Om det finns ledigt utrymme kan det användas för att göra partitioner på hårddisken större.

FLYTTA WINDOWS TILL EN NY DISK

Om du vill uppgradera till en ny eller större hårddisk kan du flytta Windows till nya hårddisken och slippa installera om allt.

SKAPA EN NY ENHET

Du kan skapa helt nya partitioner på datorn ordna egna enheter för dina dokument och bilder för att göra din samling mer hanterbar.

DiskGenius innehåller

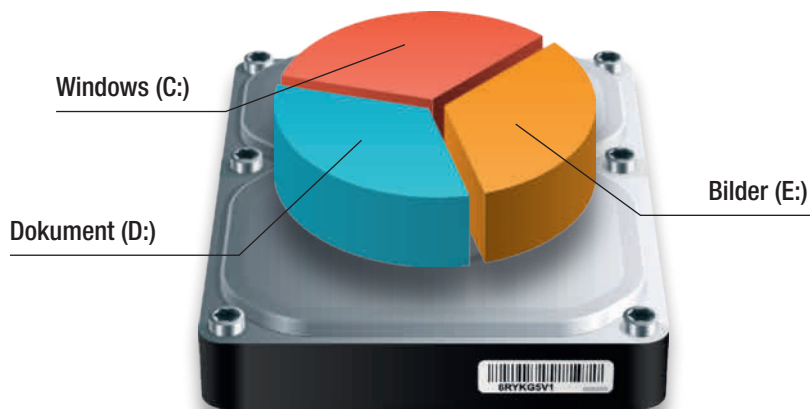
alla verktyg som behövs för att du ska kunna hantera datorns hårddiskar och partitioner.

UNDERSÖK ENHETER EFTER FEL

DiskGenius kan söka efter fel på enheter för att minimera risken att förlora värdefulla data.

SÄKERHETSKOPIERA DINA ENHETER

Du kan enkelt göra en backup av en hel hårddisk för att senare kunna återställa dina viktigaste filer.



Så är hårddisken uppbyggd

Din mekaniska hårddisk eller SSD placerar filer på fristående partitioner som visas som enheter med en bokstav när du öppnar Utforskaren. Informationen om hårddiskens partitioner lagras i en så kallad partitionstabell så att Windows kan visa innehållet i de olika enheterna. Partitionerna formateras sedan med ett filsystem som NTFS eller FAT32, vilket gör det möjligt för operativsystemet att skriva och läsa filer. Du är fri att anpassa storleken och antalet partitioner som utgör lagringsutrymmet på din hårddisk.





BONNIE PC DiskGenius

Skapa, utöka och krymp hårddisk-partitioner, eller flytta hela operativsystemet till en helt ny SSD.

Språk
Engelska

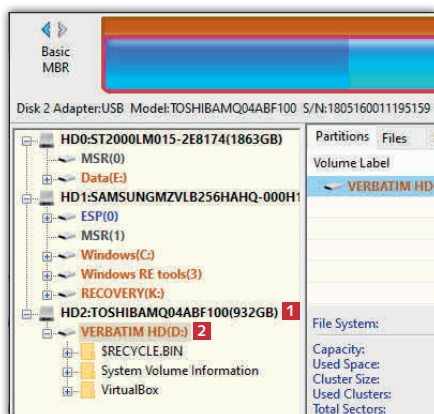
Fungerar med
Windows 10 och 11

Hämta programmet på vår hemsida:
pctidningen.se/2408

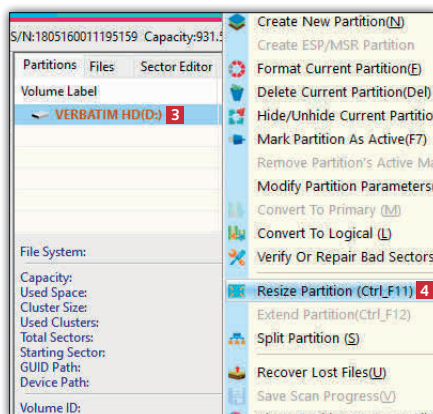
VERKTYG 1

Frigör utrymme för nya partitioner

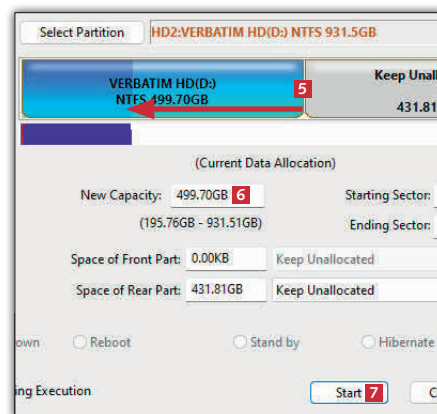
Om du vill skapa ytterligare partitioner måste du först frigöra utrymme från en av dina befintliga partitioner. Det innebär att du måste börja med att frigöra lite utrymme, vanligtvis från C-enheten.



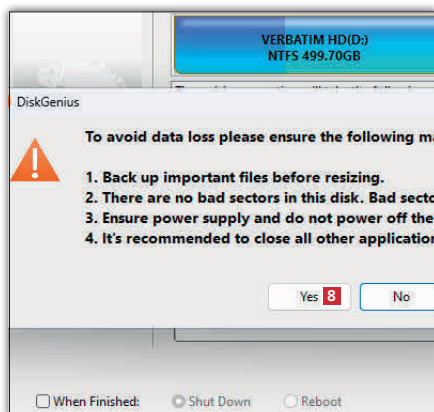
1 Hämta DiskGenius från vår hemsida och installera programmet. På vänster sida visas anslutna enheter. Klicka på den disk **1** eller partition **2** som du vill krympa.



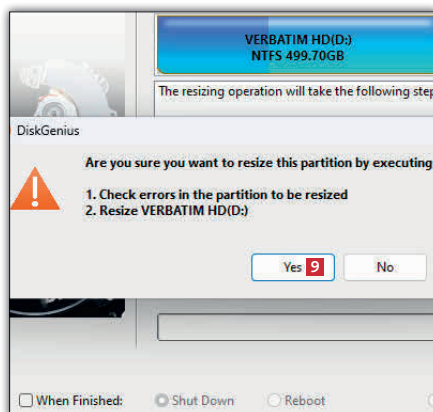
2 Högerklicka på partitionen på enheten **3** mitt i fönstret och välj **Resize Partition** **4**.



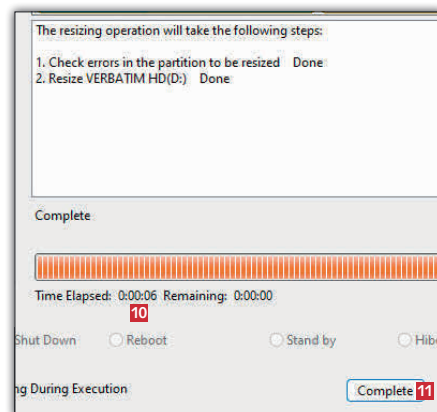
3 Nu kan du flytta på reglaget **5** för att göra partitionen mindre. Släpp musknappen när reglaget står på en passande storlek **6** och klicka på **Start** **7** för att börja.



4 Läs igenom varningen och klicka på **Yes** **8** för att fortsätta.



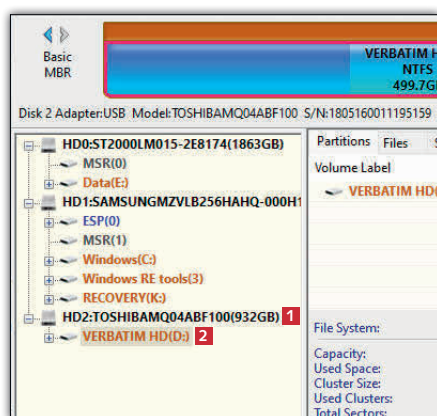
5 Du måste nu bekräfta att du vill krympa den valda partitionen genom att klicka på **Yes** **9** igen. Nu börjar programmet arbetet med att krympa partitionen.



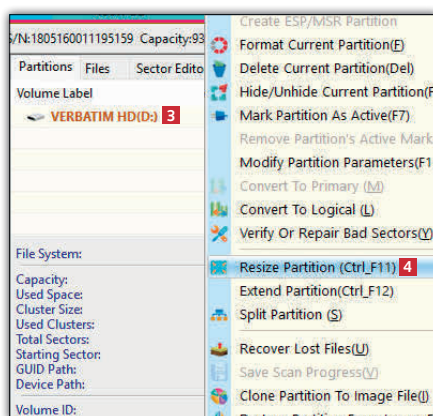
6 När arbetet är klart – här tog det bara sex sekunder **10** – klickar du på **Complete** **11**. Nu kommer enheten att ha den nya storleken som du valde när du tittar i Utforskaren.

Gör en befintlig partition större

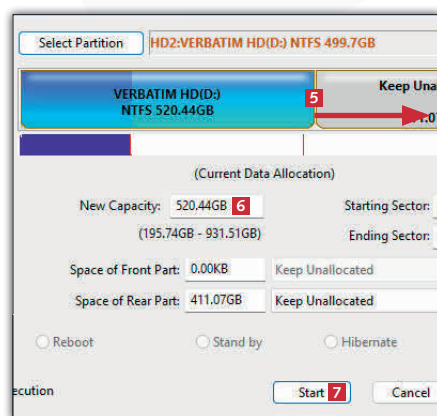
När du förminskar en av dina partitioner på datorn visas det borttagna utrymmet som oallokerat utrymme. Du kan sedan använda det utrymmet för att göra en annan partition större om du redan har fler enheter än C-enheten.



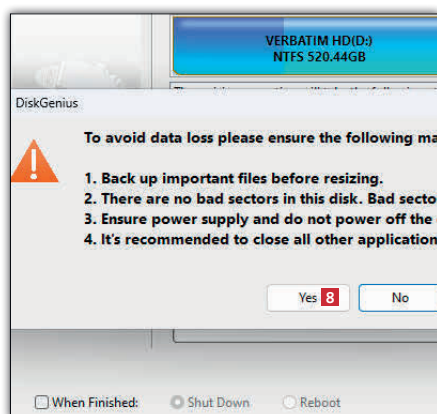
1 Till vänster visas datorns olika enheter. Klicka på den disk **1** eller partition **2** du vill göra större.



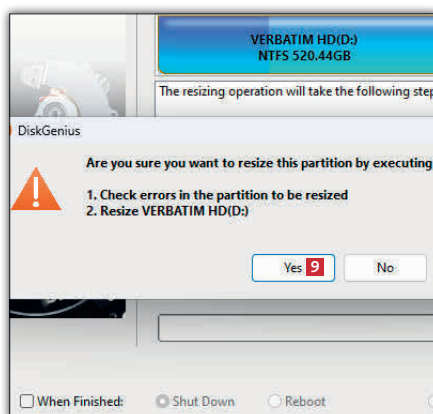
2 Högerklicka på partitionen på enheten **3** mitt i fönstret och välj **Resize Partition** **4**.



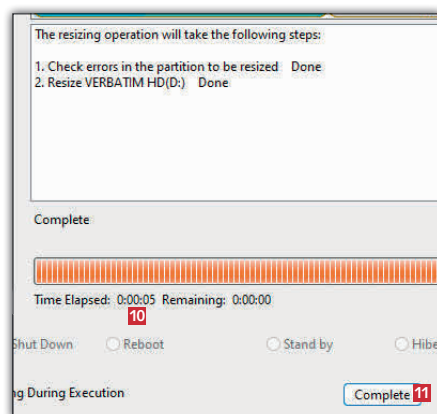
3 Klicka på reglaget **5** och dra för att göra partitionen större. Släpp musknappen när partitionen har en passende storlek **6** och klicka på **Start** **7** för att starta arbetet.



4 Läs igenom varningen och klicka på **Yes** **8** för att fortsätta.



5 Du måste nu bekräfta att du vill förstora den valda partitionen genom att klicka på **Yes** **9** igen. Programmet kommer nu att börja ändra storleken på partitionen.

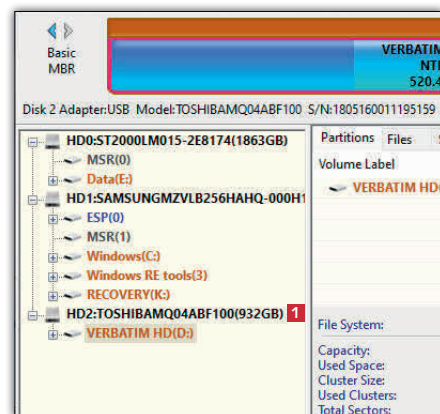


6 När arbetet är genomfört – här tog det fem sekunder **10** – klickar du på **Complete** **11**. Nu kommer har enheten den nya storleken som du valde när du tittar i Utforskaren.

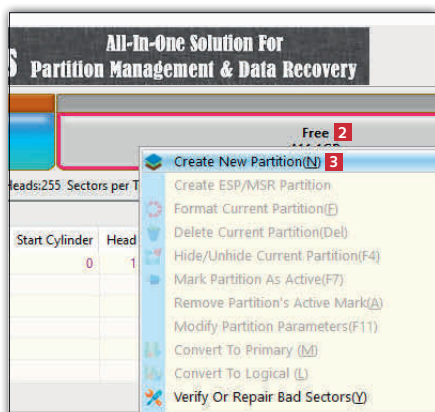
VERKTYG 3

Skapa en ny enhet på hårddisken

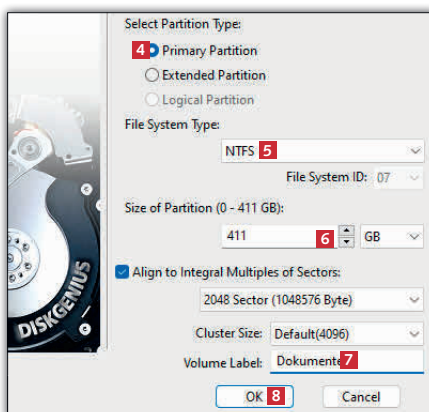
Det kan vara praktiskt att ha fler enheter på datorn än bara den du använder för Windows. Med DiskGenius kan du till exempel skapa en ny enhet för dina dokument och bilder, så att du har dem åtskilda från Windows-enheten.



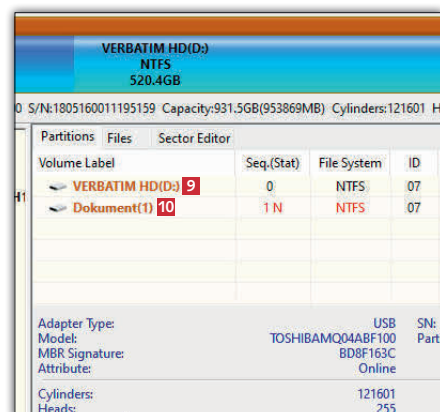
1 På vänster sida visas datorns hårddiskar. Klicka på den hårddisk **1** där du vill skapa en ny partition.



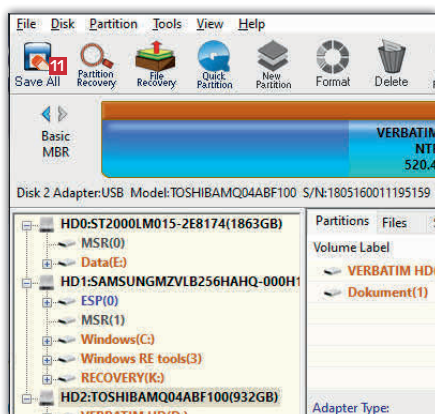
2 Högerklicka på det fria utrymmet på hårddisken **2**, som även kallas icke allokert utrymme, och välj **Create New Partition** **3**.



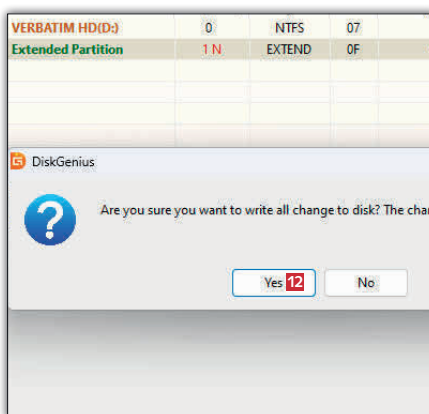
3 Välj **Primary Partition** **4** och filsystemet **NTFS** **5**. Välj hur stor partitionen ska vara med hjälp av pilarna **6**. Ge partitionen ett namn **7** och klicka på **OK** **8**.



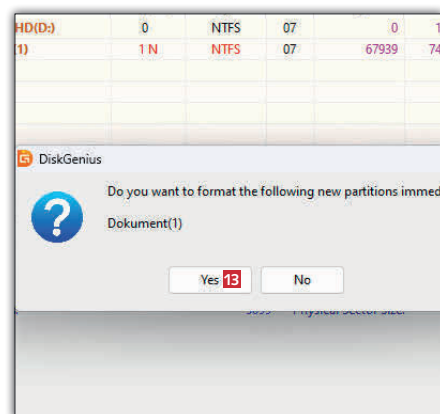
4 Nu kan du se hårddiskens kommande konfiguration med befintliga **9** och nya partitioner **10**.



5 Klicka på **Save All** **11** för att spara de nya inställningarna på hårddisken.



6 Klicka på **Yes** **12** för att bekräfta att du vill skapa den nya partitionen på hårddisken.

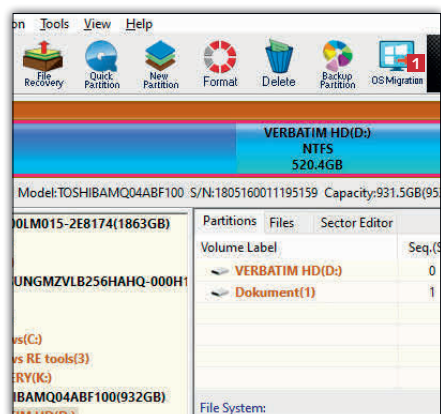


7 Klicka på **Yes** **13** att formatera den nya partitionen när den har skapats, så att den kan användas direkt. Efter en kort stund har du skapat en ny partition på hårddisken.

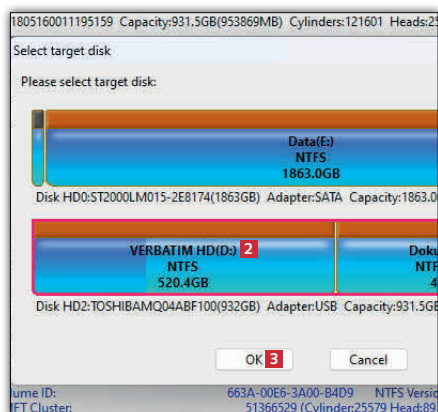
VERKTYG 4

Flytta Windows till en ny disk

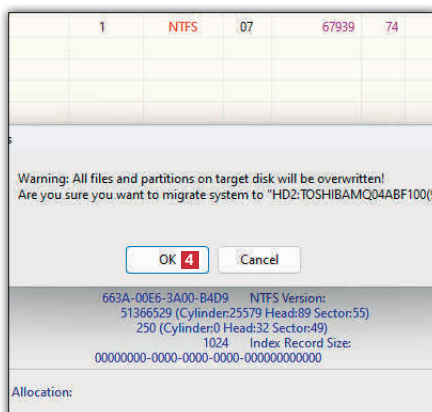
Om du vill uppgradera datorns hårddisk till en modell med större kapacitet eller en ny SSD, då kan du använda DiskGenius för att kopiera Windows-enheten med alla dina program till den nya enheten.



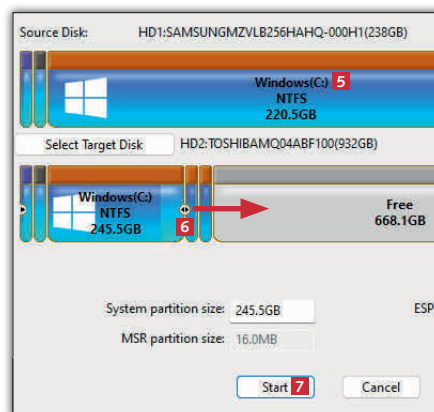
1 Anslut den nya hårddisken eller SSD-enheten till datorn och klicka på **OS Migration** **1** i menyn längst upp i programmet.



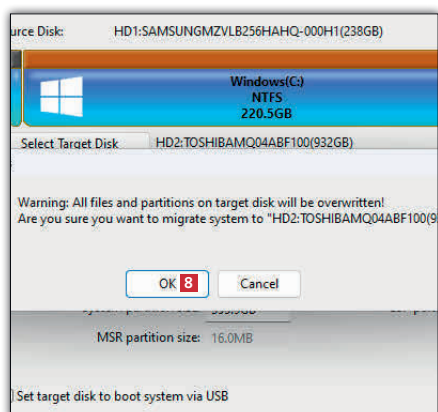
2 Välj nu den nya hårddisken eller SSD-enheten som du vill kopiera operativsystemet till **2** och klicka på **OK** **3**.



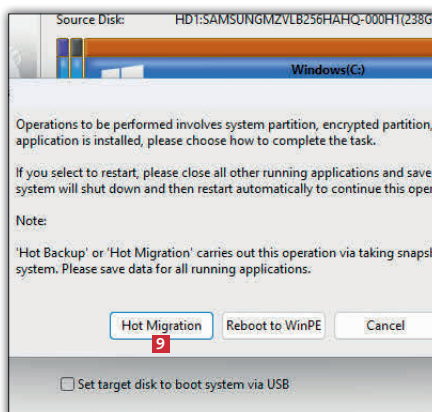
3 Du kommer nu att få en varning om att alla data på destinationsdisken kommer att raderas om den inte är tom. Klicka på **OK** **4**.



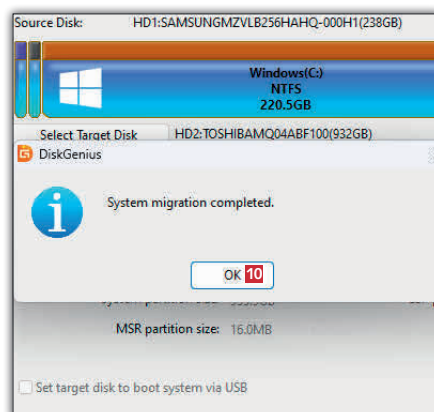
4 Programmet hittar själv disken med Windows **5**. Om den nya disken är större än den gamla kan du använda reglaget **6** för att anpassa storleken. Klicka på **Start** **7**.



5 Programmet varnar än en gång för att all information kommer att raderas på destinationsdisken om den inte är tom. Klicka på **OK** **8**.



6 Välj **Hot Migration** **9** för att kлона disken utan att starta om datorn först. Använd inte datorn medan systemdisken kopieras. Det tar normalt ungefär en timme.

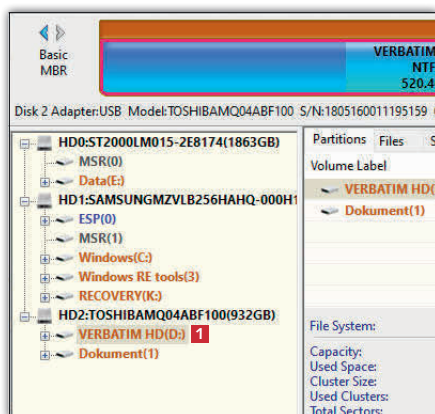


7 Nu är disken klonad. Klicka på **OK** **10**. Nu kan du installera den nya disken i datorn där den gamla fanns, och Windows kommer att starta från den nya enheten.

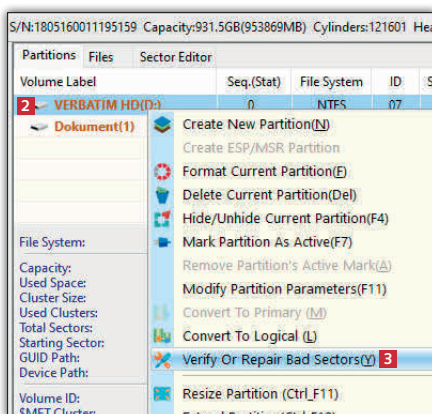
VERKTYG 5

Hälsokolla hårddisken och reparera fel

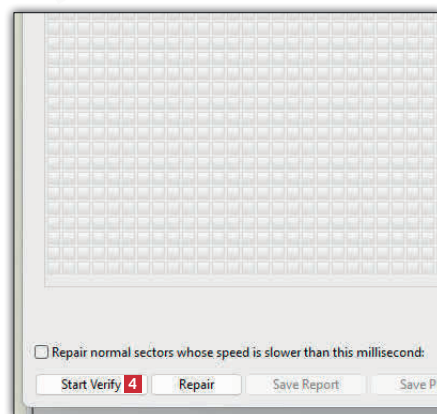
En mekanisk hårddisk kan drabbas av fel på de sektorer som innehåller din information, precis som cellerna på en SSD kan gå sönder efter många skrivningar. DiskGenius kan hitta felen och isolera de trasiga områdena.



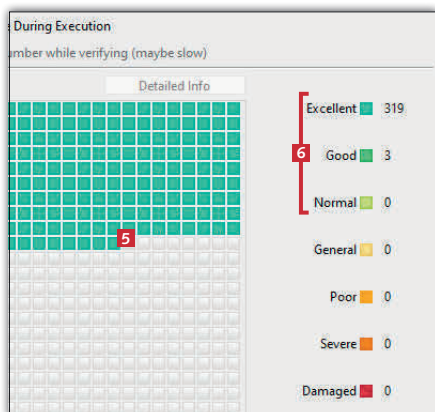
1 Till vänster i programmet väljer du den disk eller partition som du vill kontrollera om den innehåller fel **1**.



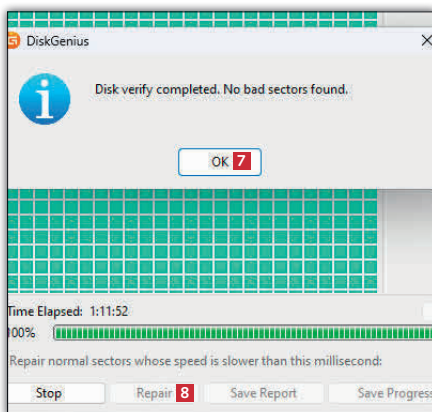
2 Högerklicka nu på en partition på disken i huvudfönstret **2** och välj **Verify Or Repair Bad Sectors** **3**.



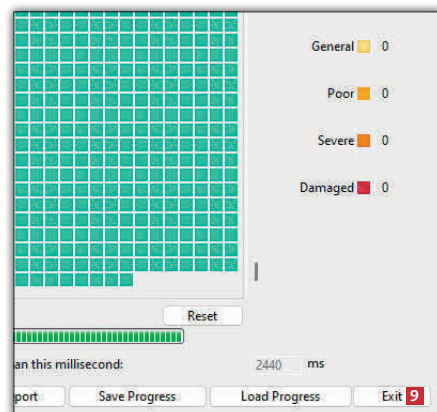
3 Klicka på **Start Verify** **4** för att börja söka efter fel på disken.



4 Nu börjar programmet arbetet med att undersöka disken **5**. gröna färger **6** betyder att disken är frisk och felfri. Låt programmet arbeta tills det är färdigt.



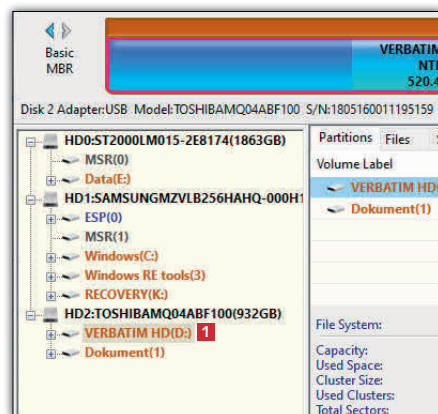
5 Så småningom kommer du att få resultatet. Om det inte finns några fel kan du klicka på **OK** **7**. För du meddelanden om fel ska du klicka på **Repair** **8** för att åtgärda dem.



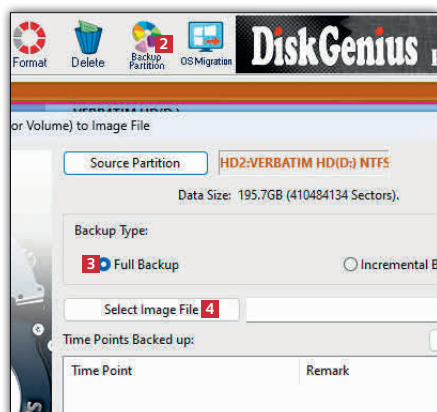
6 Klicka slutligen på **Exit** **9** för att stänga felsökningsfunktionen.

Säkerhetskopiera en hel partition

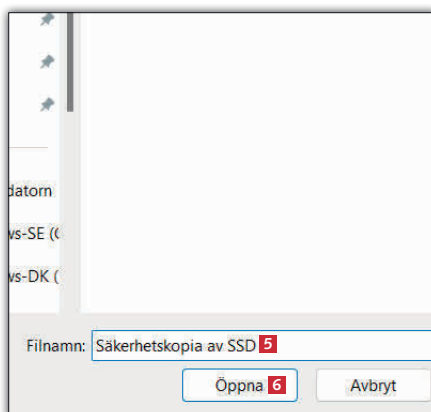
DiskGenius innehåller en praktisk backupfunktion där du kan säkerhetskopiera en hel partition till en image-fil på en annan enhet. Du kan senare montera image-filen med en enhetsbeteckning så att du kan komma åt alla filer.



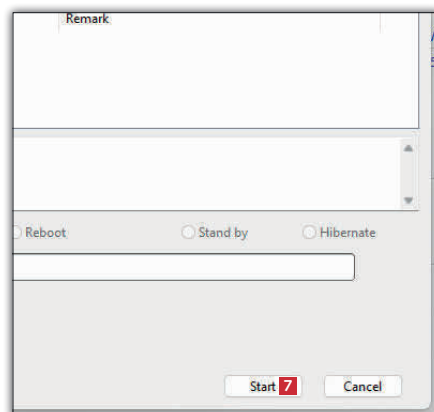
1 Välj den disk eller partition som du vill spara en säkerhetskopia av till vänster i programmet **1**.



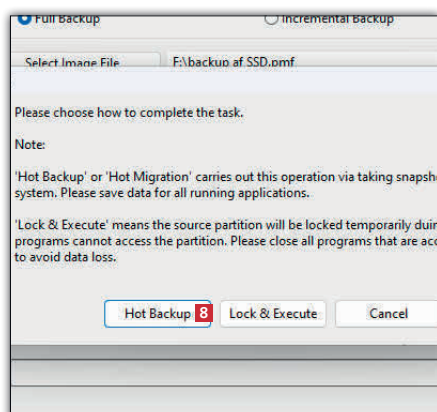
2 Klicka på **Backup Partition 2**. Välj **Full Backup 3** följt av **Select Image File 4** för att välja var säkerhetskopieringen ska skapas.



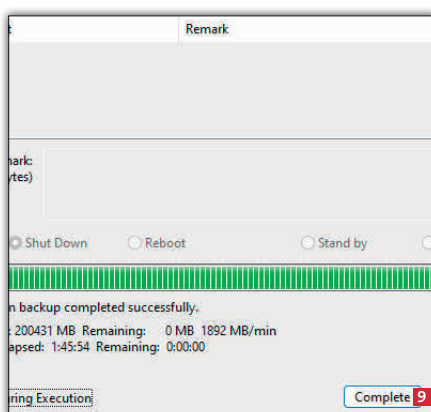
3 Välj en mapp på en annan plats än den disk eller partition som du ska säkerhetskopiera, skriv ett namn **5** och klicka på **Öppna 6**.



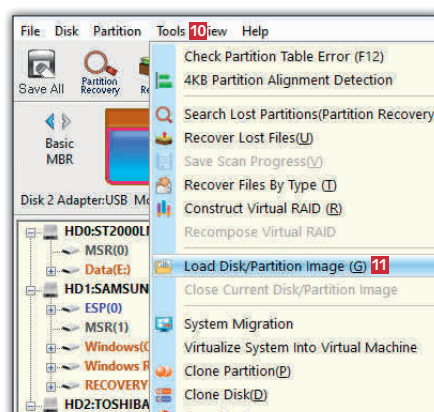
4 Klicka på **Start 7** för att påbörja säkerhetskopieringen.



5 Välj nu **Hot Backup 8** för att säkerhetskopiera utan att först starta om datorn. Undvik att använda datorn medan kopieringen pågår.



6 Efter ett par timmar kopieringen klar. Klicka på **Complete 9**. Om du senare vill uppdatera säkerhetskopieringen kan du välja **Incremental Backup** (i steg 2) istället för Full backup.



7 Behöver du använda säkerhetskopieringen väljer **Tools 10** och **Load Disk/Partition Image 11** och väljer backupfilen. Då kommer säkerhetskopieringen att laddas in i programmet.