



NYTT PROGRAM

ALT PÅ ETT STED:

Universalverktøy for disker og partisjoner

Et kraftfullt program som gjør det enklere å administrere alle lagringsenhetene på en pc. DiskGenius lar deg blant annet endre partisjoner og lage nye til de viktigste filene.



Journalist
Henning Rasmussen

Før i tiden var det ganske vanlig at harddisken på en nyinnkjøpt pc inneholdt både en C-partisjon til Windows og en D-partisjon som kunne brukes til private filer, som dokumenter, bilder og videoklipp. I dag får man ofte bare én stor partisjon som også inneholder Windows, og som derfor også må ha plass til alle dine egne filer. Beslutningen om å gjøre det på denne måten var trolig et resultat av at systemet i utgangspunktet lagrer personlige filer i brukermapper på samme disk som operativsystemet.

Det er likevel ingen grunn til å la pc-produsentene diktere hvor mange partisjoner du skal ha på maskinen. Som vi tidligere har skrevet om i bladet, kan du bruke Diskbehandling i

Windows til å endre størrelsen på partisjoner og opprette nye. Dette verktøyet er imidlertid verken brukervennlig eller særlig effektivt, og derfor anbefaler vi at du bruker et spesialprogram til slike oppgaver når du ønsker å gjøre endringer på partisjoner og lagringsenheter, enten de er av halvledertypen (SSD) eller tradisjonelle "snurredisker".

Alt-i-ett-verktøyet

DiskGenius er en nykommer på nettsiden vår og et multiverktøy for lagringsenheter. Det gjør det mulig å justere og tilpasse interne enheter, men også minnepinner og harddisker som kobles til eksternt.

Programmet gjør det enkelt å opprette nye disk og partisjoner, slik at du for eksempel har én til Windows, en annen til dokumenter og en tredje til bilder. Fordelingen av forskjellige

filer på separate stasjoner gjør det mye lettere å søke etter og finne filer. Samtidig blir det enklere å sikkerhetskopiere de viktigste filene, fordi du med et sikkerhetskopiprogram lett kan ta en fullstendig kopi av hele D-disken. Dermed kan du lagre alle dokumenter et trygt sted, men uten å inkludere Windows og alle de installerte programmene.

Kloning av harddisk til SSD

For å kunne opprette nye stasjoner må du først frigjøre plassen de nye enhetene skal inneholde. Hvis maskinen har en intern harddisk på 2 TB, og du ønsker en partisjon på 1 TB til personlige filer, må du altså først redusere størrelsen på den eksisterende Windows-stasjonen. Det er en enkel sak når du bruker DiskGenius.

Programmet har også flere andre viktige funksjoner som gjør det nærmest uunnværlig. Du kan blant annet feilsøke og rette eventuelle feil på disker, og du kan bruke DiskGenius til å kloner den nåværende harddisken til en større modell eller en raskere SSD. Da kan du bytte ut den interne disken uten å måtte installere Windows og alt annet på nytt.

FRIGJØR Plass

I DiskGenius er det enkelt å krympe partisjoner, slik du kan bruke plassen til noe annet.

UTVID EN PARTISJON

Har du ledig hard-diskplass, kan du bruke den til å øke kapasiteten på ulike partisjoner.

FLYTT WINDOWS TIL EN NY DISK

Vil du oppgradere den interne harddisken, kan du enkelt flytte Windows til den nye disken, så slipper du å installere alt på nytt.

NYE PARTISJONER

Du kan opprette nye stasjoner på pc-en. Da kan du få nye partisjoner til dokumenter og bilder, slik at alt blir mer oversiktlig.

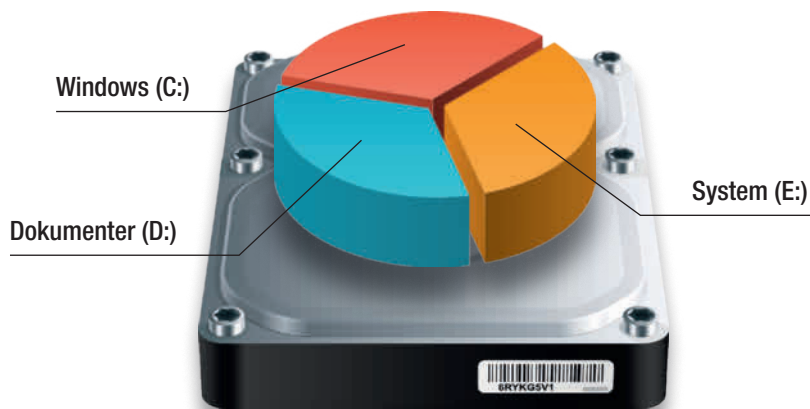
DiskGenius inneholder det som skal til for å behandle disker og partisjoner.

FEILSØKING AV DISKER

DiskGenius kan feilsøke harddisker og SSDer, slik at du reduserer faren for å miste data.

SIKKERHETSKOPI AV HELE DISKEN

Det er lett å ta en sikkerhets kopi av en hel disk og senere gjenopprette de viktigste filene.



Slik er harddisken organisert

Den mekaniske harddisken eller SSDen plasserer filer på selvstendige partisjoner. Partisjonene vises som disker eller stasjoner med hver sin stasjonsbokstav i Filutforsker. Informasjon om partisjonene på disken(e) lagres i en partisjonstabell, slik at Windows kan vise innholdet på de forskjellige diskene. Partisjonene er formatert i et filsystem som NTFS eller FAT32, og det gjør det mulig for operativsystemet å skrive og lese filene.

Du kan fritt velge antall partisjoner og størrelsen på hver enkelt.



DiskGenius

Opprett, utvid og reduser størrelsen på harddiskens partisjoner – eller flytt operativsystemet til en ny SSD.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

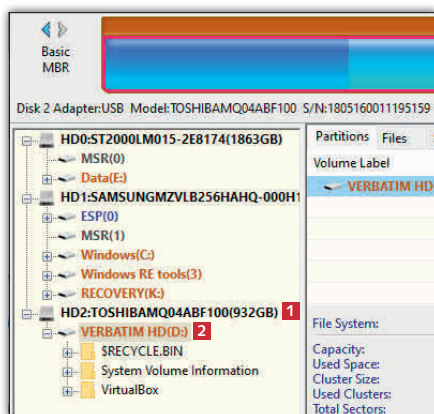
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2408



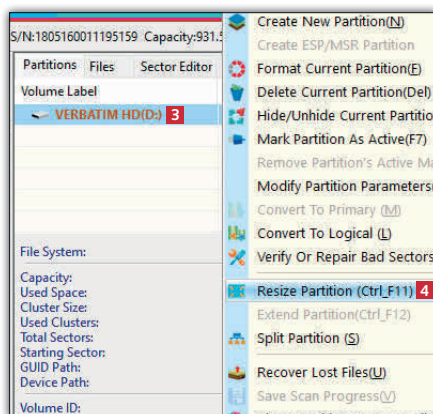
VERKTØY 1

Frigjør plass til nye partisjoner

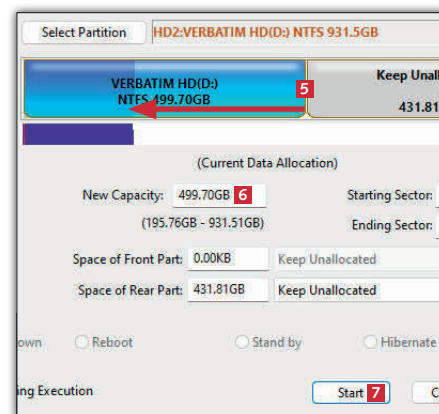
Hvis du vil opprette en ekstra partisjon på maskinen, må du først frigjøre plass på en av de eksisterende. Det betyr at du først må finne en partisjon med ledig kapasitet, vanligvis på C-disken.



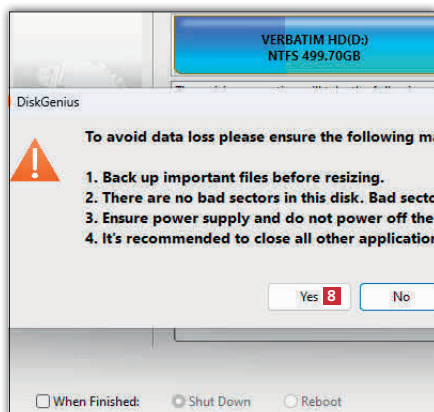
1 Last ned og installer DiskGenius fra nettsiden vår. Til venstre ser du alle tilkoblede disker. Klikk på den disken **1** eller partisjonen **2** du vil gjøre mindre.



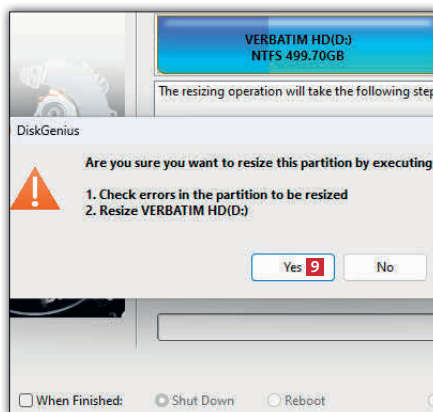
2 Høyreklikk på partisjonen på harddisken **3** midt i vinduet, og velg **Resize Partition** **4**.



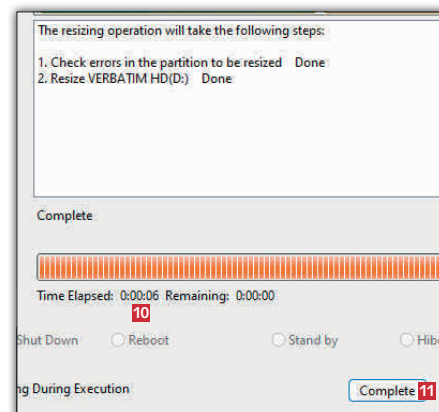
3 Nå kan du klikke på skyveknappen **5** og gjøre partisjonen mindre. Finn en egnet størrelse **6**, slipp museknappen og klikk på **Start** **7** for å sette i gang prosessen.



4 Klikk på **Yes** **8** i advarselen for å fortsette.



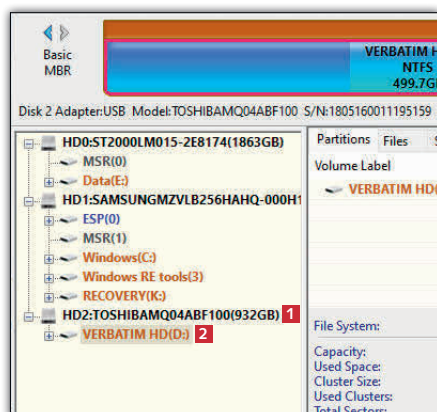
5 Nå må du bekrefte at du vil redusere den valgte partisjonen ved å klikke enda en gang på **Yes** **9**. Deretter begynner programmet å endre størrelsen på partisjonen.



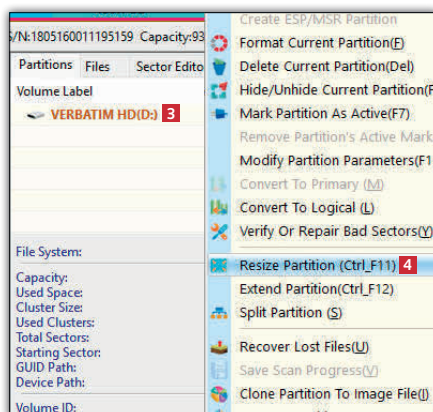
6 Når prosessen er fullført – her tok det seks sekunder **10** – klikker du på **Complete** **11**. Dermed vil disken stå oppført med den nye størrelsen når du sjekker det i Filutforsker.

Tildel mer plass til én partisjon

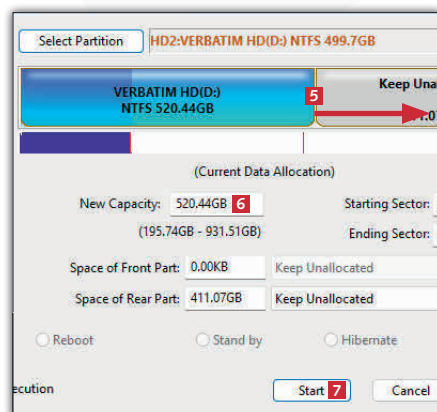
Når du har gjort en av diskene mindre, vil plassen som er fjernet, vises som ikke-allokert plass. Denne plassen kan du nå bruke til å utvide en annen disk eller partisjon, hvis du allerede har flere disker enn C-disken.



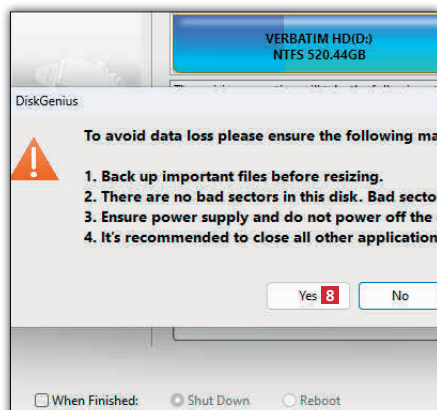
1 Til venstre ser du alle tilkoblede disker. Klikk på disken **1** eller partisjonen **2** du vil utvide.



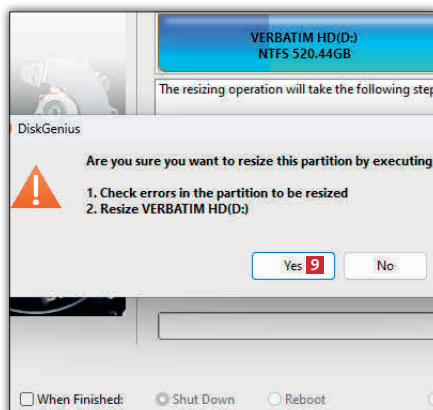
2 Høyreklikk på partisjonen på disken **3** midt i vinduet, og velg **Resize Partition** **4**.



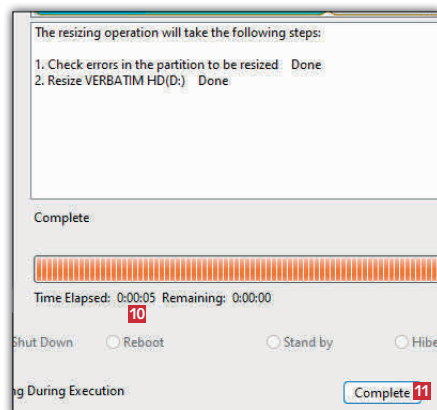
3 Nå kan du klikke på skyveknappen **5** og dra slik at partisjonen blir større. Slipp når partisjonen har ønsket størrelse **6**, og klikk på **Start** **7** for å starte prosessen.



4 Klikk på **Yes** **8** i advarselen for å fortsette.



5 Nå må du bekrefte at du vil gjøre den valgte partisjonen større ved å klikke på **Yes** **9** enda en gang. Deretter begynner programmet å endre størrelsen på partisjonen.

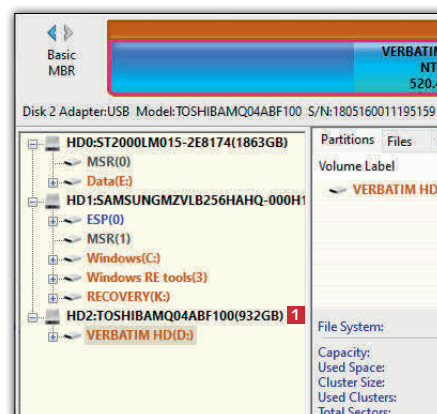


6 Når prosessen er fullført – her tok det fem sekunder **10** – klikker du på **Complete** **11**. Dermed vil disken stå oppført med den nye størrelsen når du sjekker det i Filutforsker.

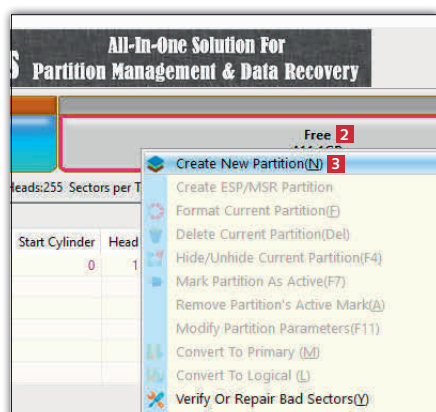
VERKTØY 3

Lag ny partisjon på harddisken

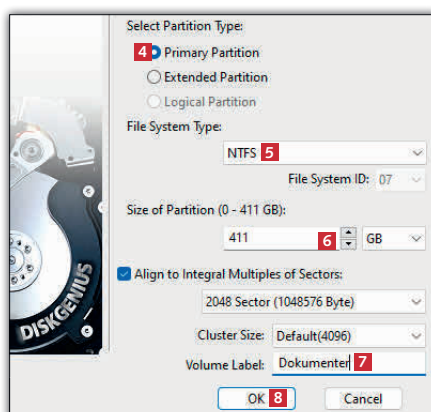
Det kan være praktisk å ha flere partisjoner enn den ene som brukes til Windows. Med DiskGenius kan du for eksempel opprette en egen partisjon til dokumenter og bilder, slik at du holder dem adskilt fra Windows.



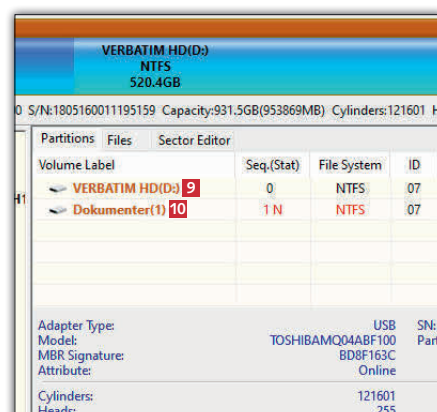
1 Til venstre ser du alle tilkoblede disker. Klikk på den **1** du vil opprette en ny partisjon på.



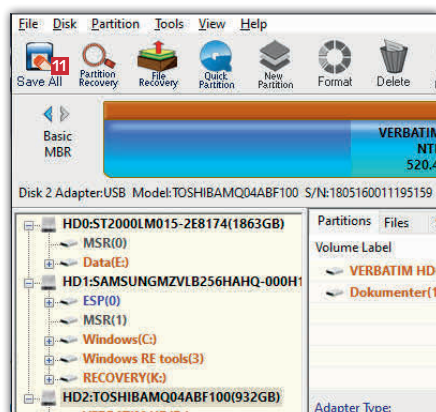
2 Høyreklikk på den ledige diskplassen **2**, også kalt ikke-allokert plass, og velg **Create New Partition** **3**.



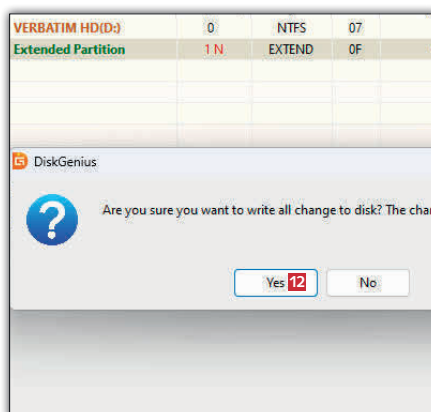
3 Velg **Primary Partition** **4** og filsystemet **NTFS** **5**. Velg en størrelse til den nye partisjonen med pilene **6**. Skriv eventuelt et navn på partisjonen **7**, og klikk på **OK** **8**.



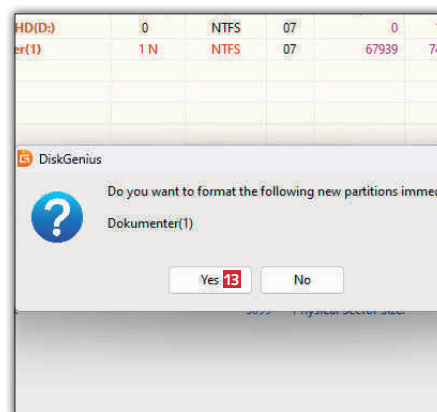
4 Nå ser du harddisken kommentert struktur med eksisterende **9** og nye partisjoner **10**.



5 Klikk på **Save All** **11** for å lagre de nye innstillingene for harddisken.



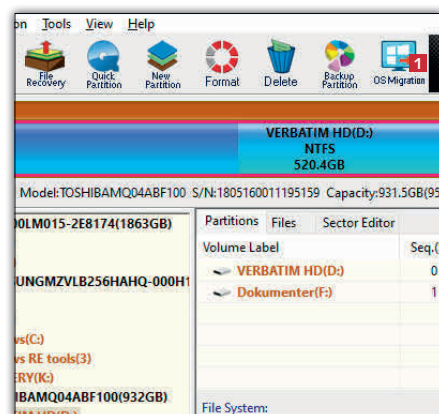
6 Klikk på **Yes** **12** for å bekrefte at du vil opprette den nye partisjonen på harddisken.



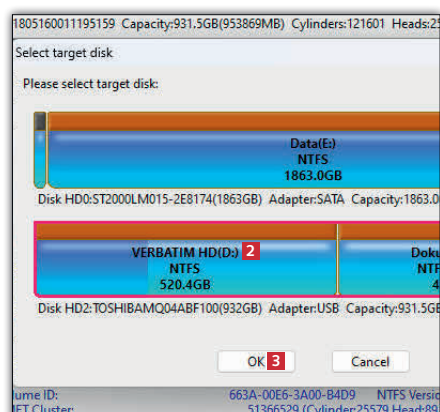
7 Klikk på **Yes** **13** for å formatere den nye partisjonen når den er opprettet, slik at den er klar til bruk. Etter et øyeblikk har du opprettet en ny partisjon på disken.

Kloning av Windows til en ny disk

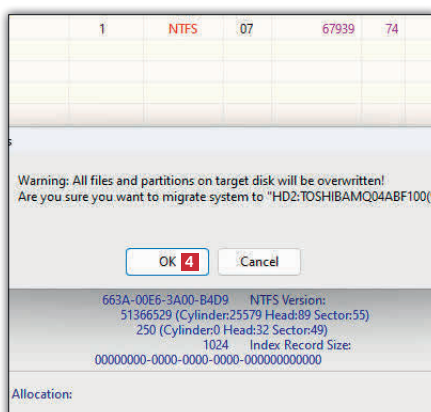
Hvis du vil oppgradere harddisken til en modell med større kapasitet eller en ny og raskere SSD, kan du bruke DiskGenius til å kopiere Windows-stasjonen med alle programmene til den nye disken.



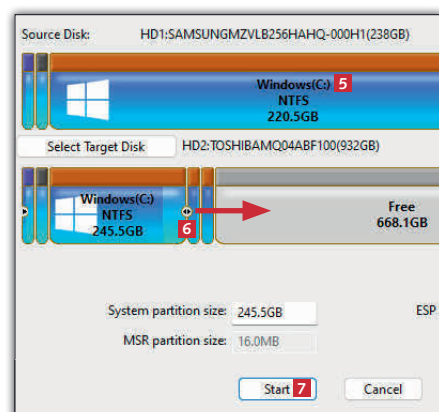
1 Koble den nye harddisken eller SSDen til maskinen og klikk på **OS Migration** **1** i knapperaden øverst i vinduet.



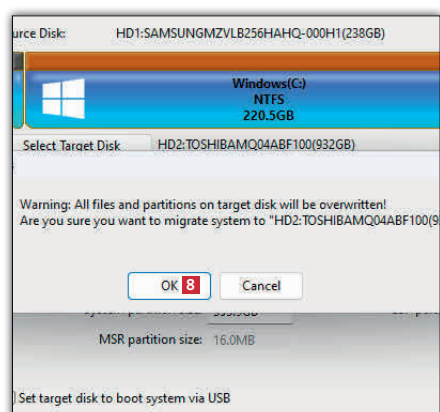
2 Velg den nye harddisken eller SSDen som du vil kopiere operativsystemet til **2**, og klikk på **OK** **3**.



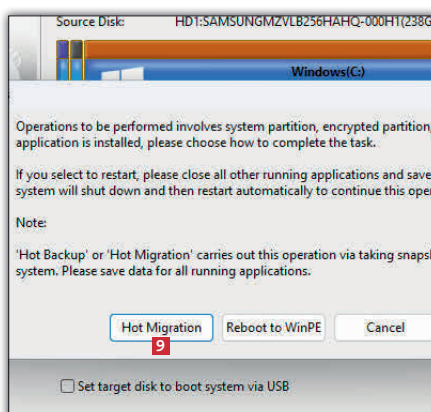
3 Nå blir du advart om at alle data på måldisken slettes, hvis den ikke allerede er tom. Klikk på **OK** **4**.



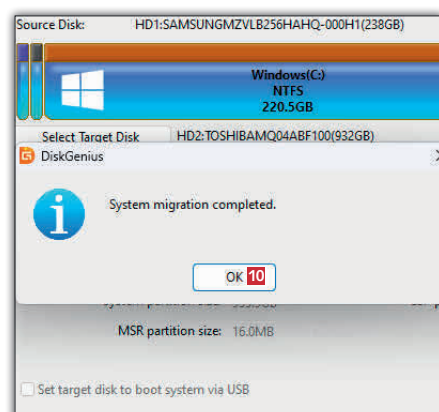
4 Programmet finner selv disken med Windows **5**. Hvis den nye disken er større enn den gamle, kan du dra i skyveknappen **6** for å tilpasse størrelsen. Klikk på **Start** **7**.



5 Programmet advarer enda en gang om at alle data på måldisken blir slettet. Klikk på **OK** **8**.



6 Velg **Hot Migration** **9** for å klonen disken uten å starte maskinen på nytt. Unngå å bruke maskinen mens systemdisken kopieres. Det tar normalt i underkant av en time.

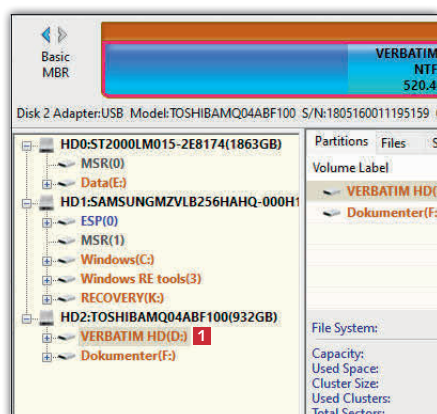


7 Nå er disken klonet. Klikk på **OK** **10**. Dermed kan du fjerne den gamle disken og montere den nye, og så vil Windows starte fra den.

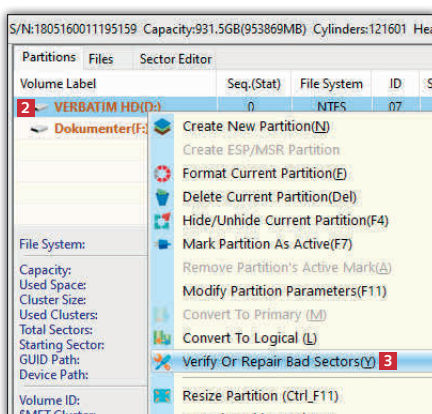
VERKTØY 5

Feilsøking og reparasjon

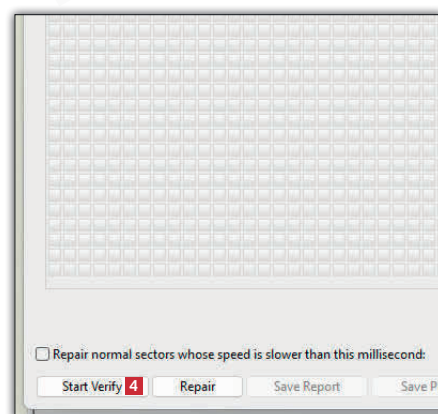
En mekanisk "snurreddisk" kan utvikle feil i sektorer som inneholder data. På samme måte kan cellene i en SSD bli ødelagt etter mange overskrivninger. DiskGenius kan finne feilene og isolere skadede områder.



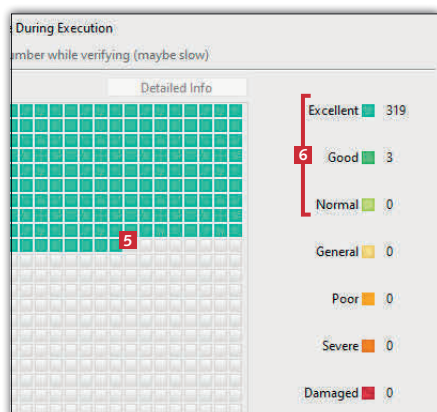
1 Velg disken eller partisjonen du vil sjekke for feil, i venstre side av programvinduet **1**.



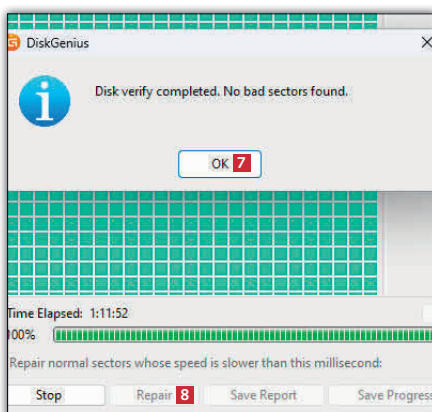
2 Høyreklikk på en partisjon i hovedvinduet **2**, og velg **Verify Or Repair Bad Sectors** **3**.



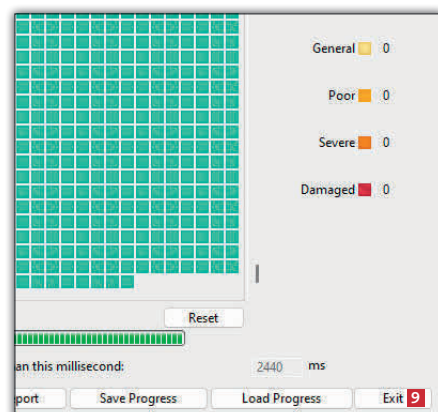
3 Klikk på **Start Verify** **4** for å starte feilsøking på harddisken.



4 Nå starter skanningen **5**. De grønne fargene **6** betyr at disken er frisk og feilfri. La programmet jobbe seg ferdig.



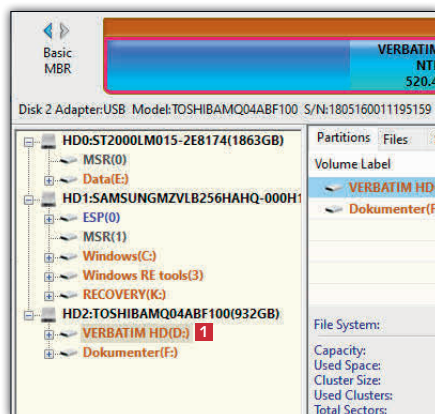
5 Til slutt får du resultatet. Er det ingen feil, er det bare å klikke på **OK** **7**. Får du varsel om feil, klikker du på **Repair** **8** for å rette dem.



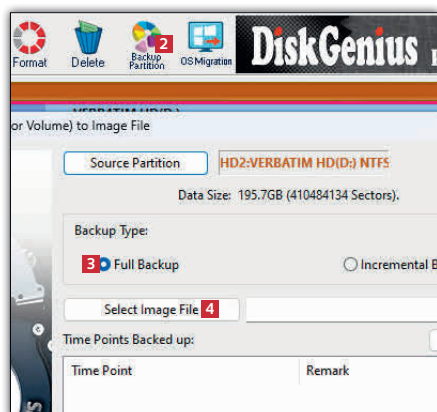
6 Til slutt klikker du på **Exit** **9** for å avslutte feilsøkingsfunksjonen.

Sikkerhetskopiering av en hel harddisk

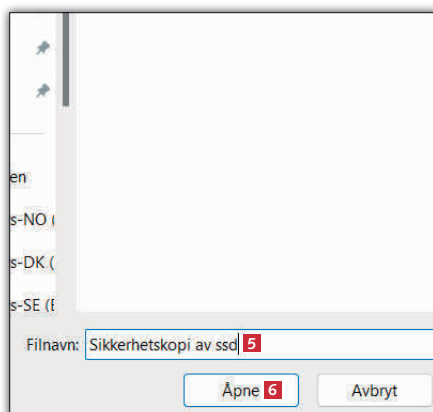
DiskGenius har en funksjon som gjør det mulig å sikkerhetskopiere en hel partisjon eller avbildningsfil til en annen disk. Filen kan du senere montere med en stasjonsbokstav, slik at du får tilgang til alle filene.



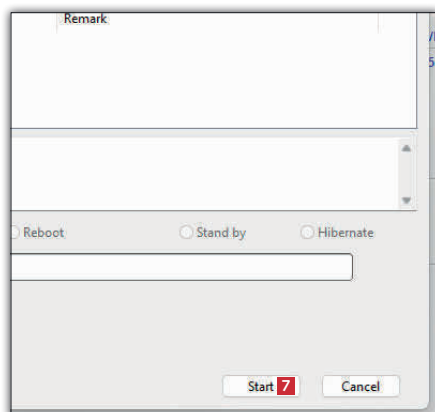
1 Velg en disk eller partisjon du vil lagre en sikkerhetskopi av, i venstre side av programvinduet **1**.



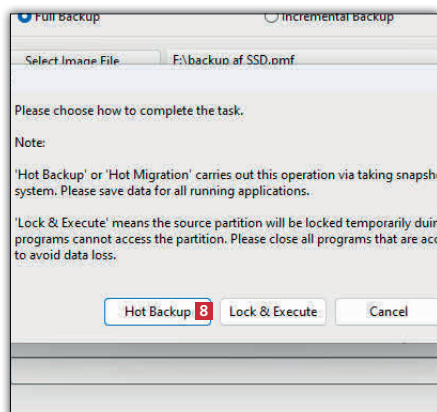
2 Klikk på **Backup Partition** **2**. Den første gangen velger du **Full Backup** **3** og klikker på **Select Image File** **4** for å velge hvor sikkerhetskopien skal lagres.



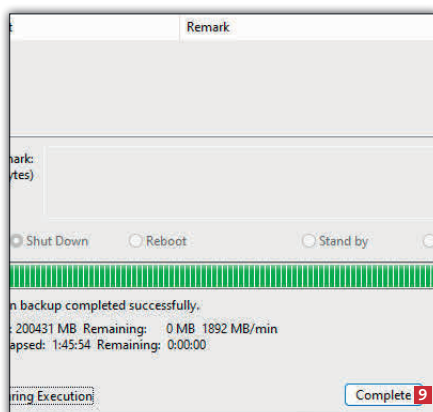
3 Velg en mappe på en annen plassering enn den disken eller partisjonen du kopierer, gi den et navn **5** og klikk på **Åpne** **6**.



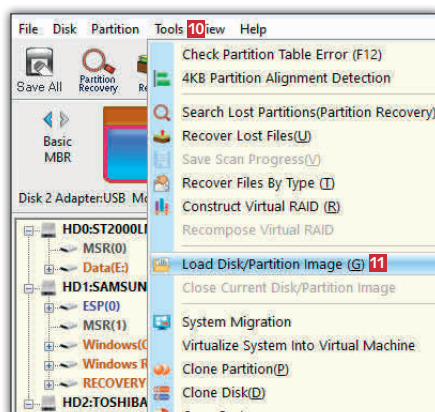
4 Klikk på **Start** **7** for å starte kopieringen.



5 Velg **Hot Backup** **8** for å lagre kopien uten å starte maskinen på nytt. Unngå å bruke maskinen mens kopieringen pågår.



6 Etter et par timer er programmet ferdig. Klikk på **Complete** **9**. Hvis du senere vil oppdatere kopien, kan du velge **Incremental Backup** (i trinn 2) i stedet for Full backup.



7 Får du behov for å lese inn kopien på nytt, velger du **Tools** **10**, **Load Disk/Partition Image** **11** og velger filen fra harddisken. Da leses sikkerhetskopien inn i programmet.